Паллас П.С.
Путешествие по разным провинциям Российской империи

Ч. I

1151691 р п05

И. Старостин

П. С. ПАЛЛАСА,

Доктора Медицины, Профессора Натуральной исторіи и члена Россійской Императорской Академіи Наукъ, и Санктпетербургскаго Вольнаго Экономическаго Общества, также Римской Императорской Академіи изпытателей естества и Королевскаго Аглинскаго ученаго собранія,

ПУТЕШЕСТВІЕ

по

РАЗНЫМЪ ПРОВИНЦІЯМЪ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

1151691 р

ВТОРЫМЪ ТИСНЕНІЕМЪ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
при Императорской Академіи Наукъ, 1809 года.

ТЮМЕНСКАЯ
областная библиотека
Сектор [illegible]

ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВУ

ВСЕПРЕСВѢТЛѢЙШЕЙ ДЕРЖАВНѢЙШЕЙ

ВЕЛИКОИ ГОСУДАРЫНѢ

ИМПЕРАТРИЦѢ

САМОДЕРЖИЦѢ ВСЕРОССІЙСКОЙ

ЕКАТЕРИНѢ II.

и проч. и проч. и проч.

ВСЕПРЕСВѢТЛѢЙШАЯ, ДЕРЖАВНѢЙШАЯ,
ВЕЛИКАЯ ГОСУДАРЫНЯ ИМПЕРАТРИЦА
И САМОДЕРЖИЦА ВСЕРОССІЙСКАЯ,

ГОСУДАРЫНЯ ВСЕМИЛОСТИВѢЙШАЯ!

Доспопамяпная милоспь, копорую Ваше Императорскоѣ Величество щедро являепе состоящимъ и возрастающимъ подъ Высочайшимъ Вашего Величества покровипельсптвомъ наукамъ, и въ честь которой были бы въ прежніе вѣки конечно посвящены особливые храмы, дѣлаетъ и меня равномѣрно счаспливымъ, повергнупь къ стопамъ Вашего Импираторскаго

Величества первые плоды моего по Высочайшему Вашего Величества повелѣнію предпріятаго физическаго путешествія. Естьли бы мои труды могли сравниться съ тѣмъ усердіемъ, съ которымъ я стремлюсь учинить себя достойнымъ порученной мнѣ должности, то имѣлъ бы я надежду себя ласкать, что Ваше Императорское Величество почли бы оные на мгновеніе ока

достойными высокаго Вашего вниманія. Но чѣмъ меньше могу я сими трудами заслужить оное счастіе, тѣмъ больше милостію Вашего Императорскаго Величества и приняттіемъ оныхъ въ Высочайшее Ваше покровительство, буду поощренъ, изтощевать всѣ свои силы въ порученномъ мнѣ дѣлѣ, и ревностнымъ къ службѣ Вашего Величества усердіемъ доказывать,

коль я себя счастливымъ почитаю находясь подъ Скипетромъ превосходнѣйшія Монархини.

ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

всеподданнѣйшій рабъ

П. С. ПАЛЛАСЪ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Отъ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА нашей ВЕЛИКОЙ МОНАРХИНИ насланныя за нѣсколько лѣтъ въ Императорскую Академію Наукъ Всемилостивѣйшія повелѣнія къ разпространенію наукъ и въ пользу человѣческаго рода вообще служащія, и по силѣ оныхъ учиненныя разпоряженія довольно свѣту извѣстны. Я имѣю честь находиться въ числѣ тѣхъ, которые имѣли счастіе быть избранными ко исполненію по онымъ Высочайшимъ повелѣніямъ. По принятому съ начала начертанію любопытство обыкновенно стремящееся къ свѣдѣнію важныхъ новостей, не насытилось бы еще долго: а именно положено было, чтобы отправленные для изслѣдованія и описанія естественныхъ и другихъ примѣчанія достойныхъ вещей въ государствѣ изпытатели естества уже по окончаніи путешествія издали въ свѣтъ свои примѣчанія; но любовь къ наукамъ превышающая

щая превосходныя свойства Его Сіятельства, Императорской Академіи Наукъ г. Директора, Графа Владимира Григорьевича Орлова наплаче сіяетъ, стремилась удовольствовать желаніе ученаго свѣта, и вскорѣ издать извѣстія о нашихъ путешествіяхъ. И такъ по сему достохвальному старанію, которому ученый свѣтъ долженъ приписать благополучной успѣхъ всѣхъ Императорскою Академіею Наукъ для учености разпоряженныхъ великихъ предпріятій, издана первая часть моихъ ежедневныхъ записокъ, въ которую я хотя рачительно, но безъ красоты слога внесъ важнѣйшія примѣчанія двухлѣтняго моего путешествія.

Здѣсь я не намѣренъ послѣдовать примѣру нѣкоторыхъ писателей путешествія, и свои труды выхвалять въ пространномъ предисловіи, но самое нужнѣйшее объявлю вкратцѣ. Какъ я старался все надлежащее наблюдать, то могу надѣяться, что мои труды не будутъ включены въ число излишнихъ и безплодныхъ сочиненій, хотя бы еще и больше не доставало въ оныхъ трудахъ красиваго слога и другаго совершенства. Извѣстія о неизвѣстныхъ и мною уже по большой части описанныхъ странахъ будутъ пріятны разсудительнымъ читателямъ, хотя они и предложатся посредственнымъ

ственнымъ только образомъ думаю, что главнымъ свойствомъ описанія путешествія почитается достовѣрность: и я старался по возможности наблюдать оную какъ въ моихъ собственныхъ примѣчаніяхъ, такъ и въ собранныхъ извѣстіяхъ, не отступая нигдѣ отъ истины. Уловательно могъ бы я доставить своимъ извѣстіямъ еще нѣкоторыя другія преимущества, естьли бы только имѣлъ больше времени къ сочиненію оныхъ. Но за путешественными дѣлами не оставалось мнѣ и двухъ мѣсяцовъ къ приведенію оныхъ въ порядокъ и къ поправленію. Въ толь малое время конечно не можно было сочинить оныя красивымъ слогомъ. И такъ свѣтъ окажетъ мнѣ снисхожденіе благосклоннымъ принятіемъ сего сочиненія, которымъ ожиданіе его удовольствовать имѣю намѣреніе.

Вообще долженъ я объявить, что не хотѣлъ тратить времени на описаніе лежащихъ ближе къ главному городу мѣстъ; ибо я былъ бы принужденъ повторять по большой части извѣстныя вещи. По той же причинѣ и въ описаніи нѣкоторыхъ странъ Оренбургской губерніи иногда ссылался я на достохвальную г. Статскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ сочиненную Оренбургскую Топографію, которая по справедливости достойна быть переведена на

другіе

другіе языки для свѣденія иностранныхъ; а ссылался я напаче для того, чтобы не списывать внесенныя въ оную исправныя извѣстія. Краткое прибавленіе зоологическихъ и ботаническихъ примѣчаній присовокупилъ я для того, чтобы сообщить напередъ достовѣрное извѣстіе о такихъ сокровенныхъ, а особливо въ южной части пространной Россійской Имперіи естественныхъ сокровищахъ. Но что касается до зоологическаго примѣчанія; то я не хотѣлъ оное разпространять, по тому что о сей материи будетъ пространно писано въ издаваемой по окончаніи путешествія Естественной Исторіи находящихся въ Россійскомъ государствѣ животныхъ тварей. Уфа, Апрѣля 28 дня, 1770 года.

ФИЗИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВІЕ

по

разнымъ провинцїямъ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ,

бывшее

въ 1768 и 1769 году.

Нѣкоторыя дѣла и нужныя къ пути приготовленія удержали до изхода Іюня мѣсяца совершенное отправленіе изпытателей естества, которые по Высочайшему повелѣнію были отъ Императорской Академіи наукъ назначены къ путешествію въ южныя пограничныя провинціи Россійскаго государства. Какъ напослѣдокъ назначенные въ поѣздку были довольно снабдѣны всѣми потребными вещами; то 21 числа Іюня вступилъ я въ путь съ приданными мнѣ прислужниками за отправившимися вскорѣ одинъ за другимъ г. Адъюнктами Лепехинымъ и Гильденштетомъ. Нѣкоторыя еще по сію сторону Москвы находящіяся и примѣчанія достойныя мѣста осмотрѣть, собственно было поручено назначеннымъ въ Малороссію и Астрахань наблюдате-

лямъ; то осталось мнѣ только избрать кратчайшій путь въ Москву: и такъ я, въ разсужденіи тяжелой моей клади и перемѣнныхъ чрезъ каждой 50 и 70 верстъ подводъ, сколько было возможно, поспѣшалъ, чтобы еще лѣтнимъ временемъ прибыть въ отдаленныя страны.

Ижора 35 верстъ.

Въ той части Ингерманландіи, чрезъ которую лежитъ большая дорога, показывается мало достопамятнаго. Въ ней земля низкая, на которой ничего больше не видно, какъ только обыкновенныя болотныя и луговыя травы и простой турфовой мохъ. Естьли бы по примѣру нѣкоторыхъ Шведскихъ провинцій захотѣли во время случившагося неурожая печь хлѣбы изъ кореньевъ болотной травы *зимѣя a*); то бы въ сихъ мѣстахъ была богатая жатва: ибо здѣсь по большой части растетъ оная трава, да еще болотной травяной пухъ *b*).

Тосненской ямъ 23 версты.

По ту сторону *Тосны* начинается болотный еловый и березовый смѣшенный лѣсъ, который вездѣ, а особливо около деревень, почти весь вырубленъ, такъ что мало находится большихъ деревъ. На открытыхъ мѣстахъ несносно было мученіе отъ слѣпней и оводовъ. По большой части летали такъ называемые воловьи *c*) и конскіе слѣпни *d*); однако попадались

a) Calla.
b) Eriophorum.
c) Tabanus bovinus.
d) Tabanus coecutiens.

лись такъ же оленьи *a*) и неугомонные оводы *b*).

Іюня 22 числа пріѣхали мы въ знатное село *Чудово*, находящееся съ монастыремъ на высокомъ берегу рѣчки *Прецы*, сквозь которой проходитъ толстый нѣкоторыми окаменѣлостями изпещренный известковый слой, и составляетъ часть самаго берега и дна помянутой рѣчки. Безспорно сіе есть продолженіе тѣхъ известковыхъ слоевъ, изъ которыхъ по большой части состоятъ берега озера *Ильменя*.

Любань 26 верстъ. Чудово 32 версты. Спаская полисть. 25 верстъ.

При деревнѣ *Подберезьѣ* большой лѣсъ окончился, и выключая нѣкоторые хорошіе луга, простирается до Новагорода высокая, черная съ пескомъ смѣшенная земля, на которой родится презрядной хлѣбъ: по тому сія страна и больше населена деревнями. Здѣсь хотя и не много, однако унавоживаютъ землю обыкновенно, и къ паханію оной употребляютъ почти во всей Россіи обыкновенную соху, да простую Финскую борону, связанную изъ пластинъ молодыхъ елей, у которыхъ на нижней сторонѣ торчатъ подрубленные сучья на пядень длиною. Но чтобы боронѣ придать нѣсколько тяжести, то крестьянинъ во время сѣянія держитъ оную за всегда въ водѣ. Вообще не можно ничего дешевлѣ себѣ представить, какъ Россійское пахотное орудіе. Напро-

Подберезье 23 версты.

a) Tabanus tarandínus.

b) Tabanus pluvialis.

противъ того довольно явствуетъ, что земледѣлецъ такими простыми своими орудіями можетъ взорать только поверхность пашни, и что едва покрываетъ землею посѣянныя сѣмена. По тому въ Россіи въ сухое лѣто неотмѣнно бываетъ неурожай, и яровый хлѣбъ, который обыкновенно очень поздо сѣютъ, никогда не родится столь хорошъ, какой бы могъ произрасти во многихъ мѣстахъ на изрядной пашнѣ, когда бы сѣмена пустили свои мочки глубже, и взрослыя былинки осѣнили землю въ надлежащее время.

Новгородъ великій, 22 версты.

Хотя я и прибылъ въ Новгородъ еще въ вечеру 23 числа, но за разными нужными дѣлами пробылъ тамъ до слѣдующаго полудня. Я не намѣренъ ни мало упоминать о довольно извѣстныхъ достопамятностяхъ сего древняго города, который могъ я осмотрѣть только бѣглымъ окомъ. При низкихъ берегахъ Волхова, посреди города, текущаго, изъ близъ лежащаго озера Ильменя выходящаго и въ Ладожское впадающаго, находилось великое множество водяныхъ клопиковъ *a*), которые были приманкою несмѣтнымъ стадамъ рыбныхъ зародышей, и служили имъ пищею. Около города видны были только простыя полевыя травы. Однако при городскихъ рвахъ росла трава *Омегъ* особливаго рода *b*., и еще другая Россійскаго наименованія не имѣющая,

a) Notonecta atomaria, Append. n. 55.

b) Conium maculosum.

щая, а по Латински Myosotis Lappula называемая, которыхъ травъ великое множество находится во многихъ мѣстахъ позади Москвы на пашняхъ.

Броннищкой ямъ, 35 верстъ.

Іюня 25 числа пріѣхали мы въ *Броннищкій* ямъ, гдѣ находится перевозъ чрезъ рѣку *Исту*. Сія рѣка весьма изобильна рыбою, и не рѣдко въ ней ловятъ вкусныхъ изъ Илменя озера въ верьхъ идущихъ лососей *a*) малаго рода. Здѣсь пробылъ я нѣсколько часовъ по причинѣ находящагося въ южнозападной сторонѣ деревни на ровномъ полѣ круглаго, крутаго и примѣчанія достойнаго холма, *Броннищкая гора* называемаго, о которомъ разсказываютъ много повѣстей, кои здѣсь внести покажется излишнимъ. Съ сего холма можно видѣть близь лежащее Илмень озеро и обширную страну. На верьхней части онаго примѣчанія достойны по своему положенію два небольшіе ключа, изъ коихъ только одинъ снабдѣнъ обрубомъ и вершкою крышкою; напротивъ того другой на подобіе малой *Манною травою b*) и *болотникомъ c* заросшей лужи находится на самой вершинѣ при деревянной часовнѣ. Устроенный колодезь имѣетъ свое положеніе на уступѣ южной стороны горы, и не глубже онъ шести футовъ. Водѣ его приписываютъ мужики цѣлительную силу; но въ немъ такъ какъ и во многихъ другихъ

Броннищкая гора.

a) Salmo Eriox.
b) Festuca fluitans.
c) Callitriche verna.

гихъ у простаго народа славныхъ ключахъ, только чистая простая вода. Вся гора украшена разными цвѣтами, которые съ ростущимъ на вершинѣ Племовымъ кустарникомъ придаютъ оной не мало красы: по тому молодые люди и собираются по праздникамъ на сію гору. Цвѣтущія растѣнія представляли здѣсь небольшое возвышеніе и перемѣну земли и цвѣтовъ. Особливо находилось много *Иванова цвѣта* a) *и одышной травы* b); а на полуденной сторонѣ горы цвѣли такъ называемыя травы *склерановъ* c) и *анѳоксановъ* d). Гора состоитъ, какъ и вся страна, изъ иловатой земли. На нижней части оныя лежитъ много большихъ дикихъ камней, состоящихъ изъ красноватаго слоями черной бленды изпещреннаго полеваго кварца. Уже много оныхъ камней разломали и изъ сего мѣста отвезли въ главной городъ подъ строеніе, къ чему они весьма годны. Но тамъ еще много камней толщиною въ сажень. Самой большей изо всѣхъ лежалъ въ низу горы подлѣ дороги, и считая по находящейся еще и нынѣ ямѣ, въ которой онъ находился, былъ больше трехъ саженъ. Могла ли вода произвесть такой камень, какъ то вообще о всѣхъ дикихъ камняхъ утверждаютъ, или не должно ли стараться, инако

---

a) Chrysanthemum Leucanthemum.
b) Succisa.
c) Scleranthus annuus.
d) Anthoxanthum.

инако изъяснить произхожденіе всѣхъ полевыхъ камней, въ числѣ коихъ обыкновенно превеликіе находятся.

Бронницкая страна кромѣ того еще примѣчанія достойна по нѣкоторымъ недалеко отъ дороги находящимся могильнымъ курганамъ, кои, можетъ быть, служатъ къ исторіи тамошняго мѣста, и надлежало бы по времени оные изслѣдовать.

Отсюда проѣхавъ близъ лежащую деревню *Езлну*, опять начинается по ту сторону широкаго протоками прорѣзаннаго поля еловый и березовый лѣсъ, а далѣе почти весь сосновый. Вырубленныя по обѣ стороны дороги мѣста отчасти пахотныя, а отчасти еще заросшія болотными и дикими травами. Здѣсь великое множество папоротника *a*), вереска *b*), черники и безплодныхъ болотныхъ кустовъ *c*). Мохъ *d*) часто ростетъ долѣе полуаршина. Не меньше находится и плауна *e*). Большія мѣста, казалось, усѣяны манною травою *f*), и можно бы здѣсь собирать множество сѣмянъ оной, которые годны на варенїе бухоной и пріятной каши.

a) Polipodium.
b) Erica.
c) Andromeda.
d) Polytrichum.
e) Lycopodium clavatum.
f) Festuca fluitans.

Зайцово, 30 верстъ.

Въ странѣ села *Зайцова*, которое проѣхалъ я ночью, находится состоящая изъ краснаго ила пашня, на которой однако родится хорошій хлѣбъ; а далѣе въ сей странѣ не видно краснаго ила. Потомъ переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку *Емлю*, въ которой находится много жемчужныхъ раковинъ. Ко *Крестецкому яму* страна холмиста, и покрыта отчасти молодымъ ельникомъ и березникомъ, а отчасти изпещрена пашнями. Вдоль рѣчки *Холовы* по глубокому глинистому дну текущей находятся изрядные луга украшенныя *колокольчиками* и цвѣтами *сокольей травы* a). На сихъ лугахъ въ болотинахъ между прочимъ росъ *водяный лопушникъ* b), и тамъ было много бурыхъ полиповъ c).

Крестецкой ямъ, 31 верста.

Отъ *Зайцова* начиная, а наипаче около Крестецкаго яма усыпана земля множествомъ крупнаго и мѣлкаго булыжника тогоже рода, какой находится при Броницкомъ яму; и если бы похотѣли съ лежащихъ вдоль по дорогѣ пашенъ и луговъ собирать булыжникъ, то бы можно было онымъ устлать проѣзжую дорогу, вмѣсто того, что нынѣ во многихъ мѣстахъ должно дѣлать бревенчатую мостовую. Здѣсь въ лѣсу начали показываться травы, *Грецкій Балдыянъ* d), *Христофорова трава* e) и *Ки-*

---

a) Hieracium cymosum.
b) Alisma natans.
c) Hydra pedunculata.
d) Polemonium coeruleum.
e) Aconitum Lycoctonum.

Кипрейникъ a); такъ же дягольно можжевельника, крушины и буквицы: при томъ же летало великое множество полосатыхъ бабочекъ *b*).

Отъ сего мѣста пошли отъ часу больше Валдайскія горы, и во многихъ долинахъ находятся изрядныя чистоводныя озера, рѣчками соединенныя. Здѣсь на мокрыхъ мѣстахъ показывался болотный травяный пухъ особливаго рода *c*).

Въ лежащую при рѣчкѣ *Поломѣ* деревню *Яжелбицу* пріѣхали мы 27 числа на разсвѣтѣ. Тамъ видѣлъ я пробы худаго каменнаго уголья у одного крестьянина, который нашелъ оное при находящейся въ близи рѣкѣ текущей во *Мсту*. Версты за три по ту сторону деревни переѣзжаютъ чрезъ каменистую и быстротекущую рѣчку *Гремячу*, вдоль которыя можно бы въ свободное время отъискать разныя минералогическія открытія. Нѣсколько выше проѣзжей дороги правый берегъ оныя, состоящій изъ смѣшаннаго съ вохрою и глиною чернозема; наполненъ Арсеникальнымъ колчеданомъ, отчасти спруистымъ и нѣсколько вывѣтрелымъ. Въ рѣчкѣ подъ камнями находилось и нѣсколько кремней съ Фунгитами и Мадрепоритами. Сего дня былъ жаръ столь великъ, что ртуть

Яжелбица, 39 верстъ.

Рѣчка Гремяча.

---

a) Epilobium angustifolium.
b) Papilio Crataegi.
c) Eriophorum vaginatum.

въ Делилевомъ термометрѣ показывала больше 105 градусовъ въ тѣни.

Валдаи, 21 верста.

Въ вечеру прибыли мы въ *Валдаи*, большое и примѣчанія достойное село по веселымъ его жителямъ, которые произношеніемъ и нѣкоими рѣчами еще и нынѣ нѣсколько изъявляютъ Польское свое происхожденіе. Оно стоитъ при изрядномъ озерѣ, которое 15 верстъ длиною, и взору пріятно для многихъ острововъ. Изъ него течетъ рѣчка Валдайка въ близъ находящееся другое озеро. На среднемъ островѣ стоитъ достопамятный, по основателѣ своемъ лѣтописцѣ Никонѣ посвященный Иверской Богоматери, каменный изрядно построенный монастырь; а два малые и одинъ полуостровъ украшены рощами, и придаютъ монастырю весьма пріятной видъ. Большой островъ называется *Рябиковой*, на которомъ много обросшихъ березами, елями и соснами небольшихъ холмовъ, а по берегу простирается кустарникъ, въ которомъ находятся почти всякіе въ сѣверѣ растущіе кусты. На Турфовыхъ мѣстахъ онаго росли березки *карлицы*, и *дикая рожа* отмѣннаго рода *a*), которато растѣнія удивительную силу знаютъ и Россійскіе мужики; ибо отъ оной дѣлается человѣкъ хмельнымъ, и послѣ болитъ голова: такъ же есть клюква *b*) многолистная

a) Ledum.
b) Oxycoccus.

ная *андромеда* *a*), *шейхзерія* *b*), *солнечная* роса *c*), кокушкины слезы *d*), и оба рода *травянаго луха* *e*), а на высокихъ мѣстахъ разнаго рода болотныя ягоды, *грушовка* *f*) и мхи *g*) широкаго рода; а всѣ сіи растѣнія суть такія, которыя обыкновенно вмѣстѣ находятся. Въ озерѣ роспетъ рѣдкій круглый, или шару подобный водяный мохъ *h*), которой выбрасываетъ водою на берегъ, и тамъ находятъ оной во многихъ мѣстахъ. Въ Валдайскомъ озерѣ не водится рыбъ особливаго рода; но ряпуха *i*) бываетъ отмѣнной величины, такъ что нерѣдко попадаетъ больше полуаршина длиною. Нигдѣ столь много не видалъ я волосатиковъ *k*), какъ здѣсь; однако въ сихъ мѣстахъ не слыхалъ, чтобы когда нибудь примѣтили оной у человѣка подъ кожею. Напротивъ того умерщвляетъ онъ много рыбы, и обыкновенно впивается въ жабры. Послѣ того въ нижнихъ мѣстахъ Волги разсказывали мнѣ досповѣрные примѣры, что волосатикъ показывался у людей въ чирьяхъ; да и въ жаркихъ стра-

a) Andromeda polifolia.
b) Scheuchzeria.
c) Drosera longifolia.
d) Ophrys monorchis.
e) Eriophorum.
f) Pyrola.
g) Lycopodia.
h) Conferva aegagropila.
i) Salmo albula.
k) Gordius aquaticus.

странахъ Асіи, какъ на примѣръ въ Бухаріи, болѣзнь волосатикъ нерѣдко случается.

Загоской ямъ, 2 версты.

Ядрово, 22 версты.

Сего дня былъ сильный громъ, и къ вечеру, появилась двойная радуга. Валдайскія горы по видимому возвышаются до села *Ядрова*, а отъ сего мѣста сей небольшій горный хребетъ по малу уменьшается; однако находящаяся позади оныхъ горъ страна очевидно выше лежащей по сію сторону земли. Позади деревни *Куженкиной* пахотныя мѣста опять усыпаны несказаннымъ множествомъ булыжника. Въ сіе время хлѣбъ вездѣ цвѣлъ, и была надежда къ хорошей жатвѣ. Деревенскіе жители набирали очень много спѣлой земляницы.

Вышней Волочокъ, 36 верстъ.

Въ *Вышней Волочокъ* пріѣхалъ я 30 числа еще до разсвѣта. Сіе село уподобляется величиною городку; а въ такое приращеніе пришло оное посредствомъ соединяющаго близъ находящіяся рѣки *Тверцу* и *Мсту* канала. Изъ *Волги* отправляемый по сему каналу въ *Ладожское озеро* судовый ходъ сдѣлалъ тамошнихъ пахотныхъ мужиковъ по большой части купцами, и по тому мало имѣютъ тамъ попеченія о хлѣбопашествѣ.

Отъ сего мѣста земля сперьва идетъ плоская и безлѣсная, потомъ начинается сухая сосновая роща, усыпанная безчисленнымъ множествомъ кремней, а особливо по сію сторону Никольскаго монастыря, при которомъ въ первой разъ переѣзжаютъ чрезъ рѣку Тверцу. Сіи кремни цвѣтомъ

Никольскій монастырь.

шомъ желтоваты, сѣры, или бѣловаты, и нѣкоторые изъ нихъ рудожелты, а всѣ разколоты квадратно. Въ хлябяхъ находятъ много такихъ кремней, у которыхъ въ ноздринахъ сидятъ бѣлые или красноватые кварцовые хрусталики, а по большой части находятся въ нихъ всякія окаменѣлыя морскія тѣла. Особливо много кругловатыхъ полосатыхъ фунгитовъ *a*), которые отчасти сидятъ кусочками въ кремняхъ, а отчасти около лежатъ круглыми шарами, величиною съ человѣчью голову и больше. Казалось, что нѣкоторые камни изпещрены разломанными малыми улиточными домиками, а другіе *ентрохами* *b*); на иныхъ были видны оттечатки *астеріевъ* *c*), а въ нѣкоторыхъ разбитыхъ кускахъ находились настоящіе щурупные камышки, не упоминая о многихъ слѣдахъ *хамитовъ*, *лектункулитовъ*, *аномитовъ* и *кораллитовъ*. Примѣчанія достойно, что въ сѣверной сторонѣ Валдайскихъ горъ очень рѣдко видны окаменѣлости; напротивъ того много оныхъ находится на лежащемъ отъ сихъ горъ къ югу ровномъ полѣ, и всѣ мѣста вдоль по *Окѣ* и *Волгѣ* оными наполнены. Но шамъ уже почти совсемъ нѣтъ, или очень рѣдко попадаютъ находящіеся въ великомъ множествѣ въ сѣверной сторонѣ Валдайскихъ горъ гранитные дикіе камни.

Въ

---

a) Fungites subglobosus striatus.

b) Entrochi. Сіи камышки имѣютъ видъ патронной палочки, но только бываютъ меньше оной.

c) Asteriae. Рогатые звѣздѣ подобные камышки.

Въ сей сосновой рощѣ появилась трава золотушникъ *a*), которая съ полевымъ чиспякомъ *b*) отъ сего мѣста до Волги находится почти во всѣхъ лѣсахъ. Какъ здѣсь на сухомъ мѣстѣ, такъ и на болотинахъ во всей Россіи роспетъ много двулистныхъ кокушкиныхъ слезъ *c*), и можно бы сію траву собирать для аптекъ вмѣсто салапнаго корня. Не меньше находилось *волчьихъ ягодъ d*), которыя во многихъ мѣстахъ, а особливо въ Казанской губерніи называются *Толокнянки*, и съ великою пользою употребляются въ кожевныхъ заводахъ, по тому что сафьянъ и другія тонкія кожи онымъ гораздо скорѣе и лучше выдѣлываются.

Выдропускъ, 33 версты. Около *Выдропуска* страна вдоль рѣки *Тверцы* опять холмиста и наполнена камнями, между которыми находится много и фунгитовъ. Высокіе берега рѣки состоятъ изъ смѣшанныхъ песчаныхъ слоевъ и каменныхъ бугровъ безъ опредѣленнаго положенія и порядка. Кажется все оное произошло отъ внутренняго наводненія. Въ сихъ пещаныхъ берегахъ произошелъ родъ весьма дряблаго и рухлаго камня, *остеоколла e*) называемаго, и занявшаго мѣсто сгнившихъ кореньевъ.

Торжокъ, 36 верстъ. Іюля 1 числа пріѣхалъ я въ *Торжокъ* на разсвѣтѣ. Здѣсь правый берегъ *Тверцы* высокъ, а лѣвый

---

a) Solidago virgaurea.
b) Iacobea.
c) Orchis bifolia.
d) Uva ursi.
e) Osteocolla.

вый, на которомъ стоитъ городъ, низокъ, и въ такомъ положеніи простирается до соединенія сей рѣки съ Волгою. Во всей здѣшней странѣ земля худая и песчаная, и находятся только тощія песчаныя пастбища или пустыши безъ засѣва, на которыхъ мѣстами растутъ сосновые кустарники. Но на сей тощей землѣ можно бы развести весьма прибыточной сосновой лѣсъ, по тому что легко бы было оной сплавливать Въ другія мѣста водянымъ путемъ.

При селѣ *Мѣдномъ*, названномъ по мѣднымъ листамъ, которыми крыта каменная церковь, пахотная земля нѣсколько лучше. Здѣсь кончится еловый лѣсъ, и не видать уже Финской бороны, а находится такая, какую далѣе во всей Россіи употребляютъ, а именно: по парѣ жердочекъ связываютъ прутьями на крестъ; вколачиваютъ въ прутяныя кольца у креста зубья, и позади каждаго ряда оныхъ привязана еще третья жердочка, чтобы зубья не кривлялись. Мѣдное, 33 версты.

При Мѣдномъ впадаетъ въ Тверцу малая рѣчка, текущая по ту сторону села по низкому тиноватому мѣсту. Здѣсь мы видѣли, что жители вдоль рѣчки вырубали ледъ изъ подъ тиноватой земли, чего бы я никогда не сталъ искать на такомъ отъ солнца ни мало не закрытомъ мѣстѣ. Безъ сомнѣнія жители по случаю спознали свойство сего мѣста, гдѣ осенью дернъ подымаетъ вода, которая подъ онымъ замерзаетъ, и сей чистый въ землѣ затвердѣлый

В лед-

ледяный черепъ не таетъ почти до изхода лѣта. На шиповатомъ днѣ лежатъ ледяныя глыбы, толщиною отъ четырехъ вершковъ до аршина, а по большой части въ три четверти аршина подъ дерномъ. Какъ поверьхъ, такъ и подъ оными глыбами земля мягка и не мерзла, и термометръ въ оной показывалъ 135 градусовъ, во время которой умѣренной стужи ледъ обыкновенно не таетъ въ глубокихъ колодезяхъ и погребахъ.

Тверь, 28 верстъ.

Въ *Тверь* пріѣхалъ я 2 числа на разсвѣтѣ, и пришелъ въ удивленіе, увидѣвъ состоявшее изъ развалинъ худыхъ деревянныхъ хижинъ мѣсто, премѣняющееся нынѣ въ знатной и по наилучшимъ правиламъ вкуса построенной городъ. Другая новость была здѣсь первый видъ Волги, и того берега, съ котораго ДОСТОСЛАВНАЯ ОСНОВАТЕЛЬНИЦА сего новаго города изволила сѣсть на суда, къ путешествію по сей рѣкѣ назначенныя. Тамъ было множество садковъ съ разною въ Волгѣ находящеюся рыбою, которую въ Санктпетербургъ, а по Окѣ въ Москву обыкновенно возятъ живую.

Городня, 31 верста.

Отсюда ѣхали мы небольшое разстояніе вдоль сея рѣки, которая ниже *Твери* уже нарочито велика, и течетъ между высокими иловатыми берегами. Земля до села *Городни* довольно населена, хотя и вездѣ почва песчаная. Не видалъ я особливыхъ растѣній кромѣ *молочая a)*, ко-

a) Euphorbia Peplus.

которая трава вездѣ цвѣла на высокомъ берегѣ. До села *Завидова* простираются песчаныя пустыши съ разсѣяннымъ сосновымъ чепыжникомъ; а оттуда до городка *Клина* ѣхали мы 3го числа чрезъ пріятной березовой и сосновой лѣсъ, въ которомъ лешало множество насѣкомыхъ, а особливо бѣлыхъ, дневныхъ, вечернихъ, ночныхъ, пестрыхъ, черныхъ и желтыхъ бабочекъ и жуковъ *a*). Позади *Клина* земля холмиста и камениста съ пріятными березовыми перелѣсками, наполненными дичиною и цвѣтущими луговыми травами. Въ прочемъ по причинѣ продолжающихся жаровъ и пыльной дороги ѣзда была очень трудная до самой Москвы, въ которой городъ прибыли мы четвертаго числа, проѣхавъ весьма пріятную страну.

Завидово, 27 верстъ.

Клинъ, 27 верстъ.

Пешки, 30 верстъ. Черная, 24 версты. Москва, 28 верстъ.

Стремленіе къ естественнымъ достопамятностямъ, которыя уповалъ я видѣть въ отдаленныхъ странахъ, хотя и весьма меня возбуждало поспѣшать ѣздою; но коляска и телѣги отъ Петербургской большой отчасти бревнами мощеной дороги въ безпрерывные жары и сушь сдѣлались столь худы, что за починкою оныхъ пробылъ я въ Москвѣ до 14 числа Іюля, въ которое время могъ сдѣлать еще многія потребныя приготовленія къ дальному пути, и довольно собрать полезныхъ извѣстій.

a) Papilio populi, Ligea, Megaera, Hyperanthus, Phalaena, Sannio russula, atrata, Sphynx Filipendulae, Buprestis rustica.

Въ разныя около Москвы недальныя поѣздки примѣтилъ я, что травы въ сей странѣ по большой части такія, какія находятся при рѣкахъ *Клязмѣ* и *Окѣ*. Особливо пріятные берега рѣки *Москвы* изобильны травами, и есть много такихъ, которыхъ тщетно ищутъ въ сѣверныхъ мѣстахъ Россіи. Весьма примѣчанія достойно множество окаменѣлыхъ морскихъ шѣлъ, которыя около Москвы почти вездѣ находятъ въ лежащихъ нѣсколько глубоко слояхъ сѣрой глины. Самыя лучшія мѣста, въ которыхъ можно собрать великое множество сихъ минеральныхъ любопытства достойныхъ вещей, находятся, какъ по мнѣ извѣстно стало, при стоящемъ на рѣчкѣ *Згондѣ* и принадлежащемъ Нарышкиной фамиліи селѣ *Бризовѣ*, а особливо по берегамъ Москвы рѣки въ странѣ государственнаго и для превозходныхъ конскихъ заводовъ примѣчанія достойнаго села *Хорошева*. Не токмо выше и ниже сего села находятся многія окаменѣлостями изобильныя мѣста, но и высокій берегъ, на которомъ стоитъ самое село, оными преисполненъ. Сей берегъ поверхъ воды состоитъ изъ черной, рухлой, нѣсколько глинистой, весьма пирпозной земли изпещренной морскими шѣлами, которыя на воздухѣ и отъ легчайшаго прикосновенія разпадаются. Низкой берегъ и все дно рѣки состоитъ здѣсь изъ сѣрой закаменѣлой глины, въ которой лежатъ песчаныя большія камни, особливо морскими шѣлами наполненные. Все положе-

ложенїе во всемъ сходствуетъ съ естественнымъ морскимъ дномъ. Здѣсь находится множество белемнитовъ, аммоновыхъ рогъ съ златоблестящими черепами, хамнитовъ разнаго рода, мелинитовъ, аномитовъ, и малыхъ тубулитовъ, которые по большой части еще имѣютъ свои натуральныя, но очень рухлыя и нѣжныя скорлупы. Здѣсь белемниты также, какъ въ тѣхъ мѣстахъ, въ коихъ всѣ морскія раковины изчезаютъ, и находятъ только ихъ отпечатки, не лишились обыкновеннаго струистаго своего существа и твердости, и суть отчасти полупрозрачные и желтоватые, а отчасти цвѣтомъ сѣрые или черные. Послѣ сихъ находится много нѣкоторыхъ родовъ аммонитовъ. Казалось, что нѣкоторые камни состоятъ изъ мѣлкихъ петушьему гребню подобныхъ теребратуловъ и энпалїевъ, или тубулитовъ. Въ другихъ же нарочитое множество отмѣнныхъ милулитовъ съ разными черепами на подобіе аномита. Напротивъ того рѣдко находятся окаменѣлыя раковыя клешни въ разломаныхъ глиняныхъ кочняхъ. Здѣсь находятъ также въ глинѣ нарочито большіе куски чернаго окаменѣлаго и часто калчаданомъ палитаго дерева, которое имѣетъ видъ и связь большаго деревяннаго уголья, и на которомъ видны ясные слѣды червоточины; но оное столь совершенно окаменѣло, что при ударѣ о сталь сыплютъ искры. Здѣсь множество сѣрнаго калчадана, которой скудные люди собира-

бираютъ, и въ *Клинцу*, какъ то мнѣ заподлинно сказывали, дѣлаютъ изъ него горючую сѣру.

Въ сей странѣ находится въ Москвѣ рѣкѣ много бодяги *a*), которую простыя бабы собираютъ въ Россіи, сушатъ и обыкновенно употребляютъ къ натиранію щекъ вмѣсто румянъ. Здѣсь растетъ она, такъ какъ и во всѣхъ тихотекущихъ рѣкахъ, съ толстыми прямо стоящими вѣтвями. Напротивъ того въ быстрыхъ рѣкахъ обыкновенно простирается долгими подобно сѣткѣ переплетенными вѣтвями. Никогда я ни здѣсь, ниже въ другихъ мѣстахъ у сего растѣнія не примѣтилъ ни малѣйшаго чувства или движенія, которое бы могло доказать, что оно есть животное. Однако запахъ, когда оное жгутъ, изъявляетъ нѣсколько животнаго, которое надлежало бы изслѣдовать точными, химическими опытами; ибо еще не учинено довольнаго раздробленія сей рѣчной губки или бодяги посредствомъ химіи.

Должно еще упомянуть о слѣдующемъ обстоятельствѣ. Въ Москвѣ много глинянаго моля *b*, которой во многихъ мѣстахъ промачиваетъ глину, и проводитъ по оной частыя дорожки. Такія дырочки и дорожки видны и въ окаменѣлой дѣйствительно землѣ. Въ сихъ мѣстахъ не рѣдко находятъ на поляхъ кремни равнымъ образомъ изпорченные, такъ что при сравненіи никакъ не можно сомнѣваться, чтобы

сіи

a) Spongia fluviatilis.
b) Ephomera horaria

сіи кремни не произошли изъ такой окаменѣлой глины, которую помянутые черви прежде прошочили для своего жилища. Сіе служитъ яснымъ доказательствомъ къ Бюфоновой теории, въ которой пишетъ онъ, что всѣ такъ называмые кремни происходятъ изъ запивердѣлой и разколовшейся глины; и я, по многимъ примѣчаніямъ, нашелъ поводъ утверждать его мнѣніе. Въ прошчемъ такіе молемъ изшощенные кремни по незнанію помянутаго неоспоримаго сходства не рѣдко причисляются къ коралитамъ.

Учиненные въ Московскомъ аптекарскомъ саду опыты надъ ростущимъ настоящимъ ревенемъ *a*) почитаю я нарочито важными. Кажется, что сіе растѣніе въ тамошнемъ климатѣ и на тамошней землѣ будетъ родиться очень хорошо. Нарочито великое поле ревенемъ засѣяно было, и частое пересаживаніе много способствовало къ тому, что росада выростала больше. Естьли удобряемые такимъ образомъ коренья по надлежащему созрѣютъ, и при сушкѣ оныхъ поступятъ осторожно; то безъ сомнѣнія будутъ они имѣть всю силу Китайскаго ревеня, какъ то уже въ Шотландіи сдѣланы весьма удачные надъ онымъ опыты.

Напослѣдокъ Іюля 14 дня могъ я отправиться изъ Москвы въ *Володимиръ*, и той же еще ночи пріѣхалъ въ село *Кулавну* для разныхъ фа- Купавна, 31 верста.
брикъ

---

a) Rheum palmatum.

брикъ примѣчанія достойное и лежащее при рѣчкѣ тогоже имени, которая здѣсь перепружена плотинами для мельницъ. На лежащихъ въ водѣ пняхъ было много полиповъ мохнатыхъ *a*); однако я еще не примѣтилъ никакого слѣда находящихся далѣе при рѣкѣ Клязмѣ полиповъ оптмѣннаго рода. Здѣсь находятъ водяныхъ улитокъ, а особливо ушастыхъ *b*), чрезвычайной величины; такъ же въ сей рѣчкѣ есть водяныя растѣнія, а именно: лапушникъ особливаго рода *c*), подобной сливѣ мохъ *d*) и сѣточная тина *e*), которыя собственно ростутъ въ малыхъ рѣчкахъ въ Клязму впадающихъ. Изъ рѣчнаго берега бьютъ многіе изрядные и чрезмѣрно студеные ключи, да и въ селѣ находится много мѣлкихъ ключевыхъ колодезей. Во всей здѣшней странѣ показывается пространный низменный слой глины, на которой собираются вездѣ водяныя жилы. При селѣ находится еще сухое поле, на которомъ довольно ростетъ *метлы f*), и около травъ репейника *g*) и черноголоха *h*) летало много продолговатыхъ, острокрылатыхъ и золотыхъ бабочекъ.

По

---

a) Tabularia reptans.
b) Helix auricularis.
c) Alisma damasonium.
d) Ulva pruniformis.
e) Conferua reticulata.
f) Herriaria glabra.
g) Scabiosa.
h) Centauria.

Позади *Кулавны* находятся въ сторонѣ многіе привашнымъ людямъ принадлежащіе вдоль рѣки *Клязмы* построенные пороховые заводы, изъ коихъ при второмъ лежащая пустошь опять усыпана желтоватыми кремнями, въ которыхъ видны ясные слѣды окаменѣлостей. Такъ же нѣкоторые камни были изпочены на подобіе глины, въ коей червь находится. На мшистыхъ и соснами оброслыхъ пустошахъ, вдоль Клязьмы простирающихся, водятся дикіе голуби *a*).

Не доѣзжая до господской деревни *Бунковой* при рѣкѣ Клязмѣ, чрезъ которую переправляются на плошу, находятся малые перелѣски, въ которыхъ всякіе кусты будто бы нарочно перемѣшаны. Въ оныхъ растетъ дубъ, береза, тополь, осина, сосна, ель, дикая яблонь, орѣшникъ, мозжевельникъ, черемуха и рябина: здѣсь показалась уже и Татарская жимолость *b*) кромѣ извѣстной простой жимолости *c*). При семъ должно упомянуть, что во всѣхъ Россійскихъ лѣсахъ называютъ одно дерево двоякимъ именемъ, то есть вязъ и илемъ. На первомъ кора желтоватая, которую мужики почитаютъ гораздо мягче: на немъ же малые желтозеленые листья съ долгими зубцами, тоненькими жилками, и съ неровною, по гладкою поверьхностію.

Бунковая, 21 верста.

a) Palumbus.
b) Lonicera.
c) Xylosteum.

стію. Листья на другомъ родѣ гораздо зеленѣе, продолговатѣе, большіе и мохнатѣе; жилки у нихъ толще и зубчики короче. Кора на илемѣ не столь мягка и цвѣтомъ сѣра. Оба растутъ на одинакой землѣ вмѣстѣ, и такъ можно бы оные почитать совсемъ за разные роды.

На простирающейся по лѣвой сторонѣ Клязмы песчаной землѣ находится много болотнаго лѣсу, или обросшей кустарникомъ торфовой пошвы, которая доказываетъ низменные слои глины, и на которой растетъ много черницы и голубицы. Въ такихъ лѣсахъ летало множество бабочекъ, между которыми показывался и рѣдкой въ прибавленіи описанной родъ оныхъ, а именно: лаодика *a*) и фалена меланарія *b*).

Покровъ, 30 вер.

По причинѣ худыхъ лошадей едва могли мы 16 числа доѣхать до большаго государственнаго села *Покрова*. Въ семъ маломъ разстояніи находится много деревень, и земля вездѣ, не смотря на песчаную пошву, наполнена пашнями. Но здѣсь сѣютъ по большой части овесъ, ленъ, и гречу, которые и при маломъ утучненіи хорошо урожаются на тощей пошвѣ, и сей товаръ продаютъ. При нѣкоторыхъ деревняхъ есть и малые хмельники; ибо Россійской крестьянинъ обыкновенно сію нужную къ праздникамъ вещь собираетъ въ лѣсу, или за неимѣніемъ и по-

a) Papilio Laodica.
b) Phalaena Melanaria.

покупаетъ. На дорогѣ къ Покрову переѣзжаютъ чрезъ двѣ рѣчки, *Дубна* называемыя, изъ коихъ большая течетъ по широкому болотному мѣсту. Здѣсь и въ нѣкоторыхъ сосѣдственныхъ низменныхъ мѣстахъ нашелъ я такой кустъ, *Гипофей* называемый *a*), о которомъ трудно и подумать, чтобы здѣсь находился.

Во многихъ на полѣ лежащихъ кремняхъ видны были отпечатки Мадрепоровъ и продолговатыхъ раковинъ, или и куски полосатыхъ фунтиновъ. На здѣшнихъ пустошахъ впервые показался кузнечикъ *b*), котораго великое находится множество при рѣкахъ Окѣ и Сурѣ.

Недалеко отъ Покрова протекающая рѣка *Воля* дѣлаетъ заливъ или озеро съ островомъ, на которомъ находится *Веденская пустыня*, имѣющая пріятнѣйшее положеніе въ свѣтѣ. За версту отсюда переѣзжаютъ чрезъ оную рѣчку; а впадаетъ въ нее протекающая село маленькая рѣчка *Шилка*. Въ сей странѣ по пашнямъ и дорогамъ много растетъ *полевой хашки c*), и простирается она за Оку; ибо прежде мало видно было.

До полуночи проѣхали мы много деревень стоящихъ при рѣчкахъ. 18 числа по утру пріѣхали въ деревню *Ундоло*, стоящую при рѣчкѣ

Ундоло, 38 верстъ.

a) Hippophae.
b) Gryllus stridulus.
c) Trifolium arvense.

того же имени, которая наполнена была похожимъ на сѣнку водянымъ мохомъ. Ясно видно, что сей водяный мохъ завсегда растетъ просшниками, и уподобляется мѣлкому болотному тросшнику.

Княжево, 15 вер. При селѣ *Княжевѣ* переправляются на плошу чрезъ рѣку *Колокшу*, въ берегѣ которой опять показались почши на двѣ сажени выше воды лежащіе въ сей сшранѣ и морскими шѣлами наполненные глинящые слои. Здѣсь есть и липкая темносѣрая глина, въ которой находящъ аммонишовъ съ блесшящими черепами, всякихъ конхишовъ и малыхъ денталіевъ; но всѣ очень рухлы и ломки. Только белемнишы не лишились обыкновенной своей швердосши. Поверьхъ глины лежишъ до десяши фушовъ шолщиною желшой съ красновашымъ смѣшанной песчаной слой, въ суши на горизоншальныя положенія роздѣляющійся, и имѣющій нѣсколько зашвердѣлыхъ желѣзо содержащихъ глыбъ со слѣдами окаменѣлыхъ шѣлъ, шакъ что не можно сомнѣваться въ шомъ, что сей песокъ былъ морской. На семъ берегѣ много росло дурнишника *a*), и далѣе при деревняхъ и другихъ жилищахъ находится множество сей негодной травы.

Володимиръ, 17 вер. Отсюда до *Володимира* считается только 17 верстъ. Сей городъ споишъ на высокихъ мѣсшахъ вдоль лѣваго или сѣвернаго берега рѣки Кляз-

---

a) Xanthium strumarium.

Князмы; и хотя онъ ни многолюдно населенъ, ниже чрезвычайно выстроенъ; однако при выгоднѣйшемъ мѣстоположеніи съ 24, отчасти каменными, отчасти деревянными церквами и окружающими городъ садами составляетъ напріятнѣйшій видъ въ свѣтѣ, а особливо съ восточной и западной стороны. При нынѣшнемъ городѣ видны еще остатки прежняго *Володимира*, который своимъ строеніемъ простирался до находящагося нынѣ около десяти верстъ отъ города монастыря *Боголюбова*. Пропитаніе жителей отчасти состоитъ въ плодахъ пространныхъ вишневыхъ садовъ, городъ окружающихъ. Теперь была самая та пора, въ которою вишни созрѣваютъ, и такъ отъ садовыхъ сторожей ни днемъ ни ночью не было покоя. Въ срединѣ каждаго сада обыкновенно находится высокой шалашъ, съ котораго во всѣ углы и по всему саду протянуты веревки, а на всякой веревкѣ привязана доска съ многими болоболками; и естьли веревку потянутъ, то произойдетъ громкая стукотня. Во все то время, пока спѣлыя вишни еще не сняты съ деревъ, сторожи бываютъ на оныхъ шалашахъ день и ночь безсходно, откуда могутъ они осматривать весь садъ, и должны прогонять птицъ стукомъ досокъ, а другихъ гостей камнями. Въ протчемъ сіи вышневые сады еще не приведены въ совершенство, и почти вездѣ находятся вишни только двоякаго рода, которыя не много больше дикихъ вишенъ. Но въ епископскомъ

ѣкомъ саду есть нѣсколько привитыхъ иностранныхъ родовъ, которые родятся очень хорошо. Какъ вишенъ, такъ и нѣкоторыхъ другихъ садовыхъ плодовъ, въ томъ числѣ и огурцовъ въ уксусѣ моренныхъ, ежегодно возятъ отсюда множество въ Москву.

При городѣ течетъ въ Клязму малая рѣчка *Ирленка*, въ которой нерѣдко показывались сѣрные калчеданы, белемниты и слѣды другихъ окаменѣлостей. На сей же сторонѣ верстъ за шесть отъ города течетъ еще другая рѣчка *Сунгирь* въ Клязму между песчаными и нѣсколько иловатыми холмами. Сія рѣчка течетъ по дикимъ и другимъ камнямъ, въ коихъ находятся топазы и нѣкоторые шары изрядной цвѣтной яшмы. Черныхъ круглыхъ кремней здѣсь множество, и особливаго примѣчанія достойно то, что находятъ ихъ во всѣхъ степеняхъ произхожденія и затвердѣнія, а именно: сперьва бываютъ они капышки чрезвычайно липкой черной глины, которые водою вымываетъ изъ иловатой земли, и катясь по дну, дѣлаются круглыми; по томъ дѣйствіемъ воздуха и воды по малу претворяются въ глиняной камень, который въ оломѣ уже кажется кремнемъ, и у нѣкоторыхъ изъ обломанныхъ угловъ сыплютъ искры отъ удареніа. Здѣсь есть еще другіе катышки липкой желтой кирпичной глины, и въ то время, какъ ихъ водою катитъ, прилипаютъ къ нимъ мѣлкіе камышки, и по малу совсемъ претворяются въ камень. На

На сей же возлочной сторонѣ города къ лежащей тамъ большой и малой деревнѣ находятся высокія мѣста, на которыхъ родится изрядной хлѣбъ, и скаты оныхъ покрыты употребляемыми въ лѣкарство и другими хорошими луговыми травами, а больше росло медвѣжьяго чесноку *a*), и травы Иванъ да Марья особливаго рода *b*), которыхъ я послѣ не видалъ.

Рѣка Клязма, большою излучиною до города касающаяся, нарочито изобильна рыбою, а особливо въ ней много судаковъ, окушей, ершей, щукъ, подусповъ, шереховъ, головлей, плотвы, язей, уклейки и проч. Стерлядей *c*) ловятъ, только рѣдко, а еще рѣже, и почти въ одной только рѣчкѣ *Нерехѣ*, текущей въ Клязму, попадаютъ форелы. Въ правой сторонѣ нѣсколько выше города есть у рѣки глухой рукавъ, по которому прежде имѣла она свое теченіе. Нынѣ помянутый рукавъ въ верьхнемъ концѣ такъ заглохъ, что только въ большую воду имѣетъ онъ сообщеніе съ рѣкою, и именуется *Старица*, какъ по обыкновенно называютъ всѣ такія заглохлыя рѣчки. О сей стоячей водѣ упомянулъ я для того, что сперьва въ ней, а по томъ во многихъ стоячихъ озерахъ при Окѣ и Волгѣ, да и въ сихъ рѣкахъ нашелъ я подобныхъ ти-

---

a) Allium ursinum.
b) Melampyrum aristatum.
c) Acipenser Ruthenus.

тиноватому растѣнію мохнатыхъ полиповъ большаго рода *a*). Такъ же въ семъ рукавѣ находится обыкновенная бадяга, и кромѣ другихъ травъ росло много рагулекъ *b*), а на тиноватыхъ берегахъ спрекучаго моха *c*), и проч.

На сей же сторонѣ за рѣкою Клязмою показываются вдали песчаные холмы, при которыхъ ростутъ терновые, мозжевеловые и другіе кусты, между которыми находится уже здѣсь и ракитникъ *d*). Корни сего куста врываются чрезмѣрно глубоко, и естьли въ глубинѣ довольно влажности для оныхъ, то листья сего куста служатъ хорошею для овецъ пищею въ такихъ песчаныхъ мѣстахъ. Сѣмена онаго отчасти ѣдятъ малые черные рогатые жуки, а отчасти тѣ красные червячки которые какъ на многихъ растѣніяхъ, такъ и здѣсь на полевой горчицѣ *e*) производятъ хмелевой шишкѣ подобные катышки, и обыкновенно вытачиваютъ допуста стручки ракитника. Изъ сихъ червяковъ происходятъ малыя черныя мухи особливаго рода *f*), а не цвѣтошныя вши *g*), какъ то нѣкоторые на-

---

a) Tubularia fungosa. Описаніе и изображеніе оныхъ находится въ 12 части сочиненій Императорской Академіи Наукъ.
b) Trapa natans.
c) Limosella.
d) Citisus hirsutus.
e) Sysimbrium amphibium.
f) Tipula или Bibio.
g) Physapus.

написали. Корень вездѣ изобильно ростущей травы *звѣробоя* *a*) былъ на сихъ сухихъ увалахъ усыпанъ Россійскимъ червецемъ, который въ крашеніи ни мало не уступаетъ Польскому червецу. Здѣсь въ первые показалася *Татарская ягодная мокрица* *b*), которая находится и далѣе во всѣхъ сухихъ лѣсахъ, да и вдоль рѣки Оки.

Іюля 22 и 23 числа ѣздилъ я къ лежащимъ ниже Володимира при рѣкѣ Клязмѣ известковымъ горамъ, до которыхъ простирается почти одинакая пахотная пошва. За 12 верстъ отъ Володимира переѣзжаютъ чрезъ текущую съ лѣвой стороны въ Клязму тиновашую рѣчку *Нерль*, и слѣдуютъ по проложенной къ нижнему Новогороду дорогѣ до отстоящей въ 29 верстахъ деревни *Лалтевой*. По томъ поворачиваютъ ближе къ Клязмѣ, и проѣхавъ 37 верстъ переправляются чрезъ оную при селѣ *Ковровѣ*. Рѣчной берегъ довольно украшенъ всякими ягодными кустами, въ числѣ которыхъ находится *Татарская жимолость* *c*) и дикой хмель вьется по онымъ кустамъ. Здѣсь нарочито много ловятъ стерлядей, также попадаютъ иногда и форелы.

Лаптева, 29 верстъ.

Ковровo, 8 верстъ.

Страна выше *Коврова* наполнена известковыми слоями, до рѣки Клязмы простирающимися;

Д но

a) Hypericum perforatum.
b) Cucubulus Tataricus.
c) Lonicera Tatarica.

но мы продолжали путь прямо къ известковымъ заводамъ, лежащимъ верстъ за десять отсюда при государственной деревнѣ *Ѳедотьевой*. Почти ничего больше не видно, какъ только песчаныя пустоши съ прерывнымъ сосновымъ лѣсомъ, въ которомъ растетъ Татарская ягодная мокрица; да и самые известковые увалы суть такаго же свойства. Смотря по толщинѣ и твердости известковаго слоя ломаютъ камень на строеніе, а отчасти на сженіе извести, и возятъ оной въ Москву и Тверь. Для сженія извести кладутъ ломаное каменье въ кучи на подобіе круглой печи, въ которой оставляютъ продушину; и такая куча бываетъ складена рядами изъ дровъ и камней. Здѣшніе мужики заподлинно утверждаютъ, что если ихъ возы съ перезженою известкою покрыты только очень тонко осиновымъ листомъ и вѣтвями, то и самой сильной дождь не можетъ известкѣ вреда причинить. Известковый слой цвѣтомъ свѣтлосѣрой и бѣлватъ, съ верьху очень твердъ; но чѣмъ глубже, тѣмъ мягче и рухлѣе, или больше наполненъ влажностію. Онъ усыпанъ разломанными окаменѣлыми морскими растѣніями, которыхъ не можно вынять въ цѣлости, но ломаются съ камнемъ. Въ нѣкоторыхъ тонкихъ слояхъ видны только отпечатки двучерепатыхъ раковинъ; а другіе, кажется, состоятъ изъ самыхъ мѣлкихъ пшеничнымъ зернамъ подобныхъ, но полосатыхъ шѣлъ, которыя въ отломѣ показываютъ связь

Ѳедотьева, 10 верстъ.

мор-

морскаго окаменѣлаго растѣнія. Въ известковыхъ слояхъ мѣстами находятъ хляби самымъ мѣлкимъ красноватымъ пескомъ наполненныя. При сихъ обыкновенно бываетъ лежащій въ булыжникѣ и въ дикихъ круглыхъ камняхъ имѣющій витыя полосы тельнаго и красноватаго цвѣта яшмовый кремень, который послѣ шлифовки кажется весьма изрядным.

По возвращеніи моемъ изъ поѣздки, принужденъ я былъ для нужныхъ къ продолженію пути приготовленій пробыть въ *Володимирѣ* до 28 числа, котораго мы и отправились въ *Касимовъ*. Сію дорогу избралъ я для того, чтобы осмотрѣть мѣста между Клязмою и Окою лежащія. По выѣздѣ изъ города оставается Клязма въ сторонѣ, и дорога лежитъ чрезъ вышепомянутые на полдень лежащіе песчаные увалы, на которыхъ въ близкомъ разстояніи переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку *Чорную*. По томъ простираются только тощія песчаныя пустоши съ малымъ числомъ деревень, съ разсѣяннымъ сосновымъ чепыжникомъ и немногими тощими растѣніями; но напротивъ того больше находится слабительнаго полеваго моху *a*). Кощева, 27 верстъ.

Такая земля простирается за деревню *Мугину*, гдѣ напослѣдокъ начинается высокой и густой еловой лѣсъ нарочито сырой, чепыжникомъ и кустарниками заросшій, который большую Мугина, 12 верстъ. Покрово, 12 верстъ.

a) Lichen islandicus.

шую часть лежащей между Клязмою и Окою страны занимаетъ, такъ что мало находится полыхъ мѣстъ, и многія деревни принуждены лѣсъ выжигать для очищенія мѣста подъ пашни. Здѣсь по большой части находятся господскія деревни, которыя подлинно достойны хулы по причинѣ ихъ небреженія лѣсовъ. Здѣшніе жители обыкновенно заготовляютъ пашни слѣдующимъ образомъ: подкладываютъ огонь подъ коренастыя дерева, и не помышляютъ о томъ, что до половины сгорѣлые древесные стволы остаются на пашнѣ вышиною въ сажень и больше поверьхъ земли, или огонь простирается далѣе надлежащаго мѣста, и опустошаетъ пространство на нѣсколько квадратныхъ верстъ. Я находилъ такія пожарища, и видалъ, что у многихъ деревень на пашняхъ стоятъ часто обгорѣлые высокіе пни, которыхъ вырывать не стараются. На дрова и строеніе, такъ же для сидѣнія смолы и дехтю отчасти рубятъ еще другія дерева, а отчасти жгутъ столь небережно, что въ двое тратятъ годнаго лѣсу въ разсужденіи прибытка. При томъ же заготовленная пашня не чрезвычайно тучна, и скоро испощевается по причинѣ лежащаго подъ тонкимъ черноземомъ песку.

Вашутино, 4 версты.

Крупный лѣсъ по большой части сосновый и березовый, а отъ *Мугины* до *Вюшкова* смѣшанъ съ словымъ. Напротивъ того мѣлкой лѣсъ состоитъ изъ различныхъ деревъ. Дорога чрезъ

Вюшки, 3 версты.

весь

весь лѣсъ услана молодыми сосѣнами по причинѣ низкаго и мокраго мѣста Не смотря на сію неудобность, ѣхать было очень весело. Обѣ стороны дороги, казалось, будто бы усѣяны цвѣтущимъ кипрейникомъ *a*), и здѣсь можно бы набрать съ оной травы великое множество чистаго пуху, которой приготовлять дѣлали опыты прежде во Швеціи, а нынѣ и въ Россіи. Около цвѣтовъ медуника *b*) и дягилника *c*) собиралось много изрядныхъ букашекъ и другихъ насѣкомыхъ, между которыми примѣчанія достойны полевые жуки *d*), полевые тараканы *e*), и крылатыя букашки, а больше находилось жуковъ съ пережимкою *f*) и другихъ родовъ. Въ семъ лѣсу мало росло дикаго хмелю, по чему и заведены при многихъ деревняхъ небольшіе хмельники.

Недалеко отъ *Віошковъ* построены два стеклянные завода, которые здѣсь не будутъ имѣть недостатка въ дровахъ. Лежащее по ту сторону деревни сухое поле усыпано ноздреватыми бѣлосѣрыми кремнями, до *Константинова* села разсѣянными. Въ нихъ часто видны отпечатки гелицитовъ, конхитовъ и подоб-

---

a) Epilobium angustifolium.
b) Ulmaria.
c) Angelica sylvestris.
d) Buprestris rustica.
e) Blatta Germanica.
f) Scarabaeus fasciatus.

Вотзинки, 10 верстъ.

добнаго щурупной улитки окаменѣлаго морскаго растѣнія. На семъ полѣ много было кузнечиковъ *a*), которые въ вечеру сидѣли почти во всѣхъ каменныхъ норкахъ и при томъ попарно, такъ что сей удивительной родъ саранчи беспорно можно почитать за совершенно выросшихъ насѣкомыхъ, хотя они и безъ крыльевъ.

Константиново, 17 верстъ, съ половиною.

Въ лѣсу, до государственнаго села Константинова простирающемся, много находится луговъ. Жители онаго села почти всѣ горшешники, и развозятъ свой товаръ во всѣ ближайшіе города. Глина, въ дѣло ими употребляемая, лежитъ вездѣ въ кругъ села, а наипаче берутъ оную въ кустарникѣ подлѣ близъ текущей рѣчки *Колли*, которая впала въ небольшую рѣку *Гусь*. Въ лѣтнее время бываютъ глиняныя ямы наполнены водою, и по тому только зимою добываютъ глину на употребленіе. Она цвѣтомъ бѣлосѣрая и на дѣланіе горшковъ весьма способна и прочна; но чѣмъ ближе къ поверьхности, тѣмъ больше смѣшана съ бѣлымъ пескомъ. Сажени на четыре въ глубину должно находиться опять слою наноснаго песку. Въ глинѣ попадаютъ иногда разломанныя морскія раковины. Въ сей странѣ разсѣянные и окаменѣлостями наполненные свѣтлосѣрые кремнистые камни служатъ новымъ доказательствомъ о произхожденіи сихъ камней изъ глины. Кажется, что лежащіе на берегахъ

a) Grillus pedestris.

гахъ помянутой рѣчки Колпи кремнистые камни поверьхъ глины составляютъ твердой слой, разколовшийся на подобіе шахматной доски. Такъ же казалось, что бѣлая глина въ сихъ мѣстахъ имѣетъ нѣкоторое дѣйствіе на растѣнія: ибо здѣсь на многихъ кустахъ Кипрейника и на нѣкоторыхъ лабазинахъ травы Царскій скипетръ *a* называемой, находились бѣлые цвѣты.

Позади Константинова продолжается еще путь чрезъ сосновой лѣсъ; но земля уже сухая, и нѣтъ частаго подлѣсья. Тамъ многія мѣста казались желтыми отъ цвѣтовъ золотой розги *b*) и золотушника *c*). Около деревень, коихъ въ семъ лѣсу много, наипаче растетъ кошечья мята *d*), купавка *e*). Послѣднюю траву нерѣдко собираютъ крестьянскія жены для крашенія въ желтой цвѣтъ. Сего дня дорога сдѣлалась очень худа отъ безпрерывнаго сильнаго дождя, такъ что уже поздо ночью пріѣхали мы въ деревню *Лавзинку*.

Икшова, 15 верстъ.
Тсерэова, 4 версты.
Тащилова, 6 верстъ.
Долбина, 4 версты.
Новая деревня, 2 в.
Лавзинка, 11 верстъ.

Здѣсь протекающая рѣчка, по которой именована деревня Лавзинка, идетъ между двумя увалами, изъ коихъ на одномъ стоитъ оная деревня. Въ обоихъ увалахъ простирается известковой камень, который хотя и имѣетъ сѣрые

---

a) Verbascum thapsus.
b) Iacobea.
c) Virgaurea.
d) Nepeta.
e) Anthemis tinctoria.

рые и жесткїе слои; но по большой части состоитъ изъ весьма мягкаго настоящаго изъ растертыхъ коралловъ и морскихъ раковинъ произшедшаго бѣлаго мѣлкаго песку Разрушенные остатки сихъ морскихъ тѣлъ довольно въ ономъ видры вездѣ; но мало находится цѣлыхъ кусковъ. По большой части слои изпещрены или наполнены мѣлкими и крупными цилиндрическими камнями. Въ протчемъ находилъ я здѣсь разные примѣчанїя достойные роды аномитовъ, раздѣленнаго конхита, такъ же пектункулиты, и такъ называемыя устерцы потопа *a*). При томъ же части морскихъ яблокъ съ бородавками *b*), и цилиндрическїя гарновитыя спицы оныхъ. Казалось, что въ сей морской землѣ простый коралъ прежде былъ окаменѣлое морское растѣнїе; да и находили куски содержащагося въ кремняхъ полосатаго фунгита, который рѣдко бываетъ въ известковомъ камнѣ. Между известковыми каменными слоями часто попадается крупной и мѣлкой морской булыжникъ. Подъ известкою находится сѣрый илъ, а поверьхъ известковаго слоя лежитъ липкая кирпичная глина съ тонкимъ иловатымъ слоемъ подъ верьхнимъ рядомъ земли.

Чѣмъ далѣе, тѣмъ лѣсъ пространнѣе и суше; такъ же много въ немъ пашенъ, на которыхъ ле-

---

a) Ostreum diluvianum.
b) Echini mamillares.

летало здѣсь бабочекъ больше, нежели въ иныхъ мѣстахъ. При всѣхъ лежащихъ сосновыхъ колодахъ находились весьма рѣдкіе осьми крапинные жуки *a*).

Позади деревни и рѣчки *Чауры* опять показывается прежняя извесника съ раковинами, и страна низкая съ кустарниками, между которыми росъ миндальной тальникъ *b*); такъ же находилась здѣсь трава по Лапински Pedicularis Sceptrum Corolinum называемая, у которой стволики въ аршинъ длиною. Напослѣдокъ при деревнѣ *Мишкиной* переѣхавъ чрезъ рѣчку *Синтурѣ*, текущую съ вышепомянутыми въ рѣку *Гусь*, оставался лѣсъ позади, и до самой Оки простирается безлѣсная по большой части сухая и песчаная страна. За пять верстъ отъ деревни Мишкиной при рѣчкѣ Гусѣ построенъ принадлежащій Тульскому купцу Баташеву желѣзной заводъ съ высокою домною, куда желѣзную руду привозятъ съ Оки на малыхъ стругахъ.

Чаура, 7 верстъ.

Мишкина, 10 верстъ.

Еще при деревнѣ *Булгаковкѣ* лежали въ протекающей рѣчкѣ *Серинкѣ* окаменѣлыя вещи, а особливо гелицины, какихъ много находится при Окѣ. Продолжая путь свой по сухимъ увалам приѣхали мы перваго числа Августа въ стоящей на оной рѣкѣ городъ *Касимовъ*.

Булгаковка, 7 верстъ.

---

a) Buprestis octoguttata.

b) Salix amygdalina.

Касимовъ, 10 верстъ.

Сей съ воеводскою канцеляріею и уѣздомъ своимъ подсудный Воронежской губерніи худо выстроенный городъ стоитъ на крутомъ превысокомъ берегу Оки, который больше нежели на двѣ версты, а особливо очень далеко выше города состоитъ изъ твердаго толстослоистаго известковаго камня. Хотя въ немъ и находятся превосходные на строеніе камни, однако ихъ совсемъ не употребляютъ: ибо весь городъ по Россійскому обыкновенію построенъ изъ бревенъ; да и всякому иностранному человѣку можетъ показаться еще чудніе, что при такомъ изобиліи камня, мощены улицы бревнами и досками; что же касается до недавно построенныхъ церквей и казенныхъ домовъ, то оные складены изъ худаго кирпича, дѣланнаго изъ такой глины, которая сперьва попалась, не разсуждая о ея добротѣ.

Въ тѣ времена, когда еще городъ Касимовъ былъ жилищемъ Татарскихъ владѣльцовъ, не оставляли сіе множество камня безъ полезнаго употребленія; къ чему служатъ доказательствомъ еще находящіеся въ городѣ изрядные остатки Татарскихъ строеній, соблюденія достойныхъ. Въ здѣшней Татарской слободѣ [ибо какъ въ городѣ, такъ и въ нѣкоторыхъ около лежащихъ деревняхъ, находятся еще потомки прежнихъ Татарскихъ жителей, и при томъ живущіе изъ нихъ въ городѣ всѣ зажиточные мѣхами торгующіе купцы] стоитъ еще въ вышней

шей части города высокая толстая круглая, башня или *Минаръ*, оставшаяся отъ разоренной мечети, которая нынѣ съ Высочайшаго позволенія опять строится. Старая мечеть была складена изъ кирпичей, которые величиною больше 13 дюймовъ: а башня построена изъ тесанныхъ и нарочито великихъ камней, которые, кажется, браны изъ находящейся по ту сторону Оки за 11 верстъ отъ города при деревнѣ Малевѣ каменной ломки. Изъ такого же известковаго камня состоятъ и прочія Татарскаго строенія остатки близъ мечети въ саду находящіеся и заборомъ обнесенные. Кажется, что на семъ мѣстѣ дѣйствительно былъ дворецъ здѣшнихъ Хановъ, и отъ прежняго каменнаго строенія пребыли до новѣйшихъ временъ большія многими Готскими фигурами и Арапскими надписями украшенныя ворота, такъ же продолговатый четвероугольный домъ, и такимъ же образомъ обнесенное кладбище знатныхъ Татаръ, отъ коего недалеко находится и кладбище простолюдимцовъ.

Для нѣкоторыхъ причинъ по приказанію нынѣшняго хозяина недавно сломаны помянутыя ворота, и по большой части употреблены на сженіе извести, такъ что я могъ еще видѣть только остатки, а особливо кровельные рѣзные подзоры и теремочки. Ханскій домъ такъ же сломали, и оставили только основаніе фунтовъ на пять вышиною, для по-

строенїя на ономъ деревянныхъ жилыхъ покосевъ. Сіе строеніе отъ юга къ сѣверу было въ длину нѣсколько больше 32 аршинъ, а въ ширину больше осьми аршинъ съ половиною. На каждомъ концѣ пристроена узкая часть длиною въ 16 футовъ. Въ сѣверной пристройкѣ есть ходъ въ сдѣланной съ уступами низкось подземной и подъ всѣмъ строеніемъ простирающейся съ толстыми сводами погребъ, въ которомъ отъ проходящей сквозь сводъ воды раждаются окаменѣлыя малыя изъ капель сосульки съ водяными концами, или такъ называемый сталактитъ *a*).

Въ юговосточную сторону отъ сего строенїя находится Ханское кладбище въ саду хозяина и понынѣ еще неразрушено (*). При ономъ ничего не видно Готскаго; но состоитъ только изъ продолговатыхъ четвероугольныхъ толстыхъ кромѣ простаго карниза никакого украшенїя неимѣющихъ стѣнъ, складенныхъ изъ гладко отесанныхъ камней. На западномъ концѣ онаго находится небольшой пустой, употаительно для моленїя по Магометанскому обычаю назначенный покой со входомъ при западной стѣнѣ и съ малымъ окномъ на сѣверной сторонѣ; а опой покой усланъ нетесаннымъ диким камнемъ. Прочую часть занимаетъ сводъ или погребъ, въ которомъ находятся надробные

a) Stalactites apice nitroso.

*) Зри пріобщенную здѣсь первую таблицу, на которой оное представлено съ южной стороны.

ные камни. Поверьхъ сводовъ пустая часть засыпана землею, на которой нынѣ растетъ калина. Все строенїе отъ востока къ западу длиною больше 20, шириною больше 11, а вышиною до 7 аршинъ.

Въ нутри малаго погреба, считая отъ востока къ западу, не много ширѣ четырехъ аршинъ съ половиною. Въ большой погребъ сдѣланъ входъ съ южной стороны почти въ срединѣ всего строенїя, и слѣдовательно близъ простѣнка между погребами. Помянутый входъ снаружи до полутора, а извнутра больше двухъ аршинъ шириною, и сдѣланъ на подобїе воротъ: но не видно слѣдовъ, чтобы прежде были крючья, на которые навѣшиваютъ двери. Надъ онымъ въ срединѣ карниза вмазана каменная дска съ краткою Арапскою надписью, которую мнѣ перевели слѣдующимъ образомъ:

Единому великому Богу! владѣлецъ сего мѣста Шагали-Ханъ, сынъ Султана Шихъ-аулеара; мѣсяца Рамазана въ 21 день въ 962 году.

А именно по побѣгѣ Магомета; что по нашему счисленю, естьли не погрѣшаю, значитъ 1520 годъ. Помянутый погребъ, считая отъ востока къ западу, длиною до девяти аршинъ съ четвертью, шириною 8 арш. четвертью, а вышиною нѣсколько больше пяти аршинъ. Въ стѣнѣ на сѣверъ сдѣланы два окна, а на востокъ только одно, которыя снаружи съужены и были съ желѣзными рѣшетками; но кому то

за

за благо разсудилось оныя выломать. Въ семъ погребѣ видны 8 продолговатыхъ могилъ. У стѣны на востокъ находится пять могилъ одна подлѣ другой, а шестая близь дверей, и всѣ сіи, какъ то кажется, складены изъ краснова той сженой глины. Седьмая лежитъ въ самой срединѣ, длиною больше семи футовъ, а вышиною почти въ аршинъ, и окладена камнемъ на подобіе ступеней. Осьмая позади сей находящаяся складена такимъ же образомъ, но почти четвероугольна; по чему и кажется, что въ ней положены были два покойника: ибо въ семъ могильномъ погребѣ дѣйствительно находится девять череповъ головныхъ. У каждой могилы въ головахъ или на западъ былъ поставленъ на четвероугольномъ подножьѣ тупоострый надгробный камень вышиною до шести футовъ. Изъ числа оныхъ стоятъ еще только два, а прочіе лежатъ во кругъ разломаны. У всѣхъ сихъ камней обороченная къ западу сторона высѣчена гладко цвѣтами или звѣздочками на подобіе рѣшетки, а другая украшена раздѣленною на клѣточки чисто высѣченною Арапскою надписью.

Подъ симъ сводомъ, въ которомъ стояли надгробные камни, есть подземной могильной погребъ равной длины, но не столь пространенъ; и можно въ оной входить только сквозь узкой камнемъ и землею заваленой проходъ, у котораго устье съ наружи выкладено плитами. Въ семъ низкомъ погребѣ лежали кости на де-

ре-

ревянныхъ аивонахъ: но хулы достойные любопытные люди новѣйшихъ времянъ ихъ спокойное домовище разрушили, такъ что нынѣ ничего больше не находится, какъ только около лежащіе разбросанные черепы, кости, волосы и лоскуты желтой, зеленой, жаркой, полосатой тонкой шафты, которые еще нарочито крѣпки и не очень полиняли.

Выше мною упомянуто, что твердый известковый камень, изъ котораго состоятъ берега рѣки Оки, раздѣляется на толстые слои и довольно наполненъ окаменѣлыми вещами. Такъ же кажется, что нѣкоторые слои состоятъ изъ разперпыхъ раковинъ. Въ толстомъ каменномъ слоѣ находятся оттечатки гелицитовъ нарочито великихъ, такъ же нѣкоторыя окаменѣлыя морскія растѣнія. Здѣсь множество мѣлкихъ вышепомянутыхъ коральныхъ зеренъ. Такъ же есть наполненныя краснымъ или желтоватымъ мѣлкимъ пескомъ хляби, и много жилъ и глыбъ пріятнаго краснаго яшмоваго кремня. Два глубокіе ручья, каменной берегъ за городомъ и въ самомъ городѣ прорывшіе, показываютъ смѣсь кирпичной и горшешной глины желтаго, бѣловатаго, сѣраго и чернаго цвѣта, въ которой разсѣяны бѣловатые сѣрные калчаданы. Простой народъ оные собираетъ и ставитъ по полтинѣ четверть на стеклянные вблизи находящіеся заводы. Тамъ родится много и гремящихъ камней *a*), по тому что гли-

a) Aetitae.

глина лежащіе одинъ на другомъ дикіе камышки вмѣстѣ слепливаетъ, и съ ними каменѣетъ; ибо тогда дѣлается внутрь полой съ пескомъ или съ катающимися камышками.

Выше города находится небольшой сухой сосновой лѣсъ при Окѣ, и на берегу сей рѣки ростетъ много такихъ травъ, коихъ прежде почти совсемъ не видно было. Въ числѣ оныхъ травъ находилось божье дерево *a*), разноцвѣтная рожа *b*), сыворочная трава *c*), певцедань *d*), синеголовникъ *e*) и смолникъ *f*). Всѣ сіи травы обыкновенно ростутъ и далѣе за Волгу, а особливо послѣдняя славна у Россійскихъ мужиковъ въ домашнемъ цѣлительномъ употребленіи. Тамъ называютъ сію траву *Пхиновникъ*, и утверждаютъ, что она вареная отъ всякаго лому и боли въ костяхъ, а подобный смоквѣ плодъ ея употребляемой сырой въ пищу служитъ отъ всякой перемѣнной горячки цѣлительнымъ лѣкарствомъ. Удивленія достойно, что и пряные сочные коренья сей травы не употребляются домашнимъ лѣкарствомъ. При Окѣ женскій полъ собираетъ коренья сыворочной травы съ употребительнымъ въ Россіи ея же отродьемъ, молуго называемымъ *g*), и краситъ шерсть вмѣсто марѣоны *h*). При

a) Abrotanum.
b) Lavatera thuringica.
c) Gallium boreale.
d) Peucedanum.
e) Eringium alpinum.
f) Aristorochia clematites.
g) Gallium Mollugo.
h) Rubia tinctorum.

При городѣ Касимовѣ уже много водится стерлядей въ Окѣ; напротивъ того бѣлая рыба, которая свойственна Волгѣ и Сибирскимъ рѣкамъ, только рѣдко заходитъ въ сію страну: но уже при Муромѣ гораздо больше оной ловятъ.

Августа 3 числа поѣхалъ я туда вдоль Оки. Лѣвая сторона сей рѣки нѣсколько холмиста, и обросла кустарниками, только нѣтъ крупнаго лѣсу. По ту сторону рѣки видны холмы лѣсомъ покрытые, и чемъ далѣе къ *Елатмѣ*, тѣмъ лѣснѣе. Вдоль Оки по большой части низкіе и хорошіе сѣнокосные луга. Пахотная земля по большой части иловата и песчана, и мѣстами показывается черноземъ. На непахатныхъ поляхъ и по дорогамъ изъ травъ находилась больше дикая цикорія *a*), зубчатая очная помочь *b*) и девясилъ кровоносной *c*). На пашняхъ росли обыкновенныя негодныя травы куколь *g*) и головоломъ *e*) называемыя, но здѣсь не знаютъ худаго дѣйствія полѣдней травы. На нѣкоторыхъ мѣстахъ видѣнъ былъ и дикой пастарнакъ.

Россійскія крестьянскія жены въ здѣшней странѣ имѣютъ отмѣнной головной уборъ, коего я еще нигдѣ не видалъ, а именно; у Дмитрево, 15 верстъ.

Ж нихъ

---

a) Cichoria sylvestris.
b) Euphrasia odontites.
c) Inula disenterica.
d) Lichnis segetum.
e) Lolium temulans.

нихъ на головѣ жесткая плоская кичка или сорока съ высокимъ на передъ наклономъ, средина котораго вырѣзана полукругомъ, и такъ представляютъ два тупые рога. Кичку покрываютъ по крестьянскому обыкновенїю бѣлымъ платомъ и завязываютъ на затылкѣ.

Свищова, 2 версты.

За восемъ верстъ отъ Касимова переѣзжаютъ чрезъ рѣчку *Измайловку* впадающую въ Оку; и того же еще вечера доѣхалъ я до *Свищовой*. Здѣсь опять лежало множество окаменѣлыхъ морскихъ тѣлъ въ высокомъ берегѣ текущей позади деревни рѣчки *Ксогши*. Подъ дерномъ лежитъ на четыре фута толщиною сѣрая глина, потомъ слѣдуетъ толстой слой сѣраго известковаго камня, а подъ симъ смѣшенная съ дресвою и улитками пловатая морская земля за рѣчку простирающаяся. Въ сей лежатъ преизрядныя окаменѣлыя вещи; да сверьхъ того и весь слой наполненъ черными тучными грусовыми зернами, видъ имѣющими большихъ и малыхъ буфонитовъ. Здѣсь находящїяся морскїя тѣла были большїе грифиты, плоскїе, гладкїе острациты, отчасти превеликїе белемниты, аномїи, хамиты и другїя раковины, которыя всѣ лежали въ настоящемъ ихъ окаменѣломъ черепѣ. Наипаче находились разные и нерѣдко большїе наутилиты и аммониты, коихъ черепы изтлѣли, а нутры покрыты были шпатомъ. Не меньше богатый подобными окаменѣлостями известковый камень былъ изпещренъ мѣлкими бурыми кру-

круглинькими пѣлами, величиною съ маковое зернышко, которыя по раздавлении были внутри пусты, и по справедливости можно оныя почитать за окаменѣлую икру морскаго животнаго. Въ верьхнемъ глиняномъ слоѣ не видалъ я никакихъ окаменѣлыхъ вещей, но только много калчадановъ.

Перваго числа была сильная гроза, послѣ которой продолжалась до четвертаго дождливая и студеная погода; а при рѣкѣ Сурѣ и Волгѣ, какъ то я послѣ услышалъ, были и морозы по ночамъ, отъ которыхъ яровой хлѣбъ совсемъ померзъ, и ласточки оттуда улетѣли.

Недалеко отъ Свищовой переѣзжаютъ чрезъ рѣчку *Унжу*, которая принимаетъ въ себя вышепомянутую рѣчку *Ксогшу*, и великими кривизнами простираетъ свое теченіе въ отстоящую верстъ за пять рѣку Оку. По сторону деревни *Воютина* есть продолговатое озеро *Аршево*, и вдоль Оки находится много такихъ озеръ, которыя можетъ быть произошли отъ прежняго перемѣннаго ея теченія. Такое же на нѣсколько верстъ длиною озеро видно ниже *Устадовъ*, и при ономъ находится село Урваново съ построенною каменною шелковою фабрикою. Четвертаго и пятаго числа проѣхали мы много господскихъ деревень и малыхъ рѣчекъ: ибо сія страна чемъ ближе къ Мурому, тѣмъ больше населена деревнями, по сторону дороги находящимися. Предъ самымъ городомъ

Ардабьево, 2 версты.
Окшово, 8 верстъ.
Муратово, 2 версты.
Санчуръ, 4 версты.
Врютино, 6 верстъ.

Лехи 5 вер.
Вусонова 3 вер.

Григорово, 7 верстъ. Муромомъ построена на дорогѣ деревянная святому Ильѣ Муромскому посвященная церковь, и при оной находится въ часовнѣ колодезь, которой выкопалъ самъ святый отецъ, и воду изъ онаго простый народъ почитаетъ за весьма цѣлительную, особливо отъ головной и очной болѣзни, есьли оною моются съ благовѣнїемъ.

Муромъ, 29 верстъ. Городъ Муромъ такъ же какъ и Касимовъ построенъ на высокомъ лѣвомъ берегѣ Оки, и прорытъ глубокими дождевыми ручьями, въ коихъ находится глина съ изрядными ноздреватыми калчедановыми или изъ мергеля состоящими катышками. Текущая излучиною къ городу и весною усугубляющая свое стремленїе отъ прибылой воды рѣка повсягодно отрываетъ часть отъ высокаго берега, на которомъ стоитъ городъ, и отчасти оставляетъ на здѣшнихъ мѣляхъ, а отчасти приноситъ къ другому низкому и въ весеннее время водою покрытому берегу. Престарѣлые жители еще запомнятъ, что прежде сего городъ простирался до того мѣста, гдѣ теперь находится средина рѣки, и что между снесенными водою строенїями находилась церковь. И нынѣ еще рѣка ежегодно подрываетъ жилые домы, и многїе изъ оныхъ стоятъ на самомъ краю подрытаго берега сполъ близко къ погибели, что требуется къ тому отмѣнная смѣлость, чтобы въ оныхъ еще жить. Да и нѣкоторыя публичныя строенїя, такъ же двѣ церкви и одинъ монастырь уже находятся въ

оче-

очевидной опасности; чего ради и стараются соблюсти оныя насыпью щебня и булыжника на низкомъ берегу, хотя и можно бы очень легко отвратить оную опасность посредствомъ насажденія ивъ по всему берегу, которой берегъ размываетъ водою по той причинѣ, что самые нижніе и ненаносные слои берега состоятъ отчасти изъ мѣлкаго на полсажени толщиною лежащаго песку, а отчасти изъ мягкаго ила, которой легко можетъ вода размывать и уносить, по чему должны обваливаться и подмытые высокіе шурфовые слои, подошву города къ берегу возвышающіе.

Посредствомъ сихъ шурфовыхъ обвалившихся глыбъ, состоящихъ изъ гнилыхъ щепъ, дрязгу, согнившихъ травъ, навозу и соломы, и помощію сдѣланной новой насыпи возвышенъ жилой берегъ до четырехъ саженъ. Въ сей насыпи видны полусгнившія сваи и бревна обвалившихся домовъ, и много всякихъ костей; а въ обвалившемся при церквахъ берегѣ находятся снаружи старые гробы и человѣческія кости.

Подъ настоящею шурфовою насыпью, которая въ иныхъ мѣстахъ до пяти аршинъ толщиною, лежитъ отъ двухъ до трехъ футовъ толстый слой чернозема или согнившей земли, которая хотя и не имѣетъ глинянаго существа; однако на подобіе нѣкоторыхъ иловатыхъ земель разпадается на не порядочныя глыбы. Примѣчанія достойно, что сей слой, а особливо въ

сре-

срединѣ, во всѣхъ хлябяхъ и щеляхъ наполненъ голубою пылистою и легкою желѣзныя частицы въ себѣ содержащею землею, худой лазори видъ имѣющею. Сія голубая земля въ хлябяхъ цвѣтомъ темнѣе, нежели снаружи: но она только тамъ произошла, гдѣ поверьхъ или въ самомъ черноземѣ находятся отчасти малые до четырехъ дюймовъ толстые слои, а отчасти превеликія глыбы легкой, сухой свѣтлосѣрой и въ пыль претворяющейся земли. Находящіеся въ ней угли, и мѣстами лежащія въ турфовой насыпи обожженыя бревна служатъ доказательствомъ, что оное ничто иное есть, какъ спарая проходящею влажностію выщелоченная зола, и что соли помянутой золы уповательно произвели голубую землю изъ желѣзныхъ частицъ иловатой и турфовой земли. По догадкамъ можно слой иловатой гнилой земли почитать за спарянную подошву прежде бывшаго города, по разрушеніи котораго произошли зольныя кучи; а напослѣдокъ отъ насыпанія щебня и щепъ основаніе возвысилось, и сдѣлалась турфовая насыпь. Гнилая земля и лежащій подъ нею песокъ снаружи покрытъ корою имѣющаго желѣзныя частицы купороса, и оная кора особливо на черныхъ липкихъ и сѣрной запахъ имѣющихъ мѣстахъ вывѣтрѣла толщиною въ ножевой обухъ. Но умалчиваю еще о другихъ смѣсяхъ въ сихъ несвойственныхъ слояхъ, которыя всѣ могутъ служить къ изъясненію происхожденія нѣкото-

рыхъ

рыхъ естественныхъ родовъ земли. На согнившихъ бревнахъ въ берегу много растетъ желтыхъ древесныхъ губокъ; и меня увѣряли, что молочной сокъ изъ оныхъ употребляется за домашнее лѣкарство, и очень пригоденъ къ прогнанію желваковъ на шѣлѣ и затвердѣлой опухоли на ногахъ у старыхъ людей.

О содержаніи садовъ въ Муромѣ стараются больше, нежели въ другихъ малыхъ Россійскихъ городахъ, и садятъ не только множество поваренныхъ травъ, но и дыни и всякой овощъ; да и многіе жители имѣютъ хорошіе яблонные сады. Въ сей странѣ отъ часу больше показываются такія растѣнія, которыя въ сѣверныхъ частяхъ Россіи не извѣстны. Кромѣ уже примѣченныхъ при Касимовѣ и по берегамъ Оки изобильно растущихъ травъ были превосходные луга и украшенные кустами сѣнные покосы, около Мурома находящіеся, богато снабдѣны *Сибирскимъ сабельникомъ a)*, *сокольимъ перелѣтомъ b)* *плакуномъ c)* и *дикимъ чесноколъ d)*, который здѣсь обыкновенно употребляютъ въ пищу, также много чернаго папоротника *e)* *Савиной стрѣлы f)* и *молочайника g)*. Сія послѣдняя трава

---

a) Iris sibirica.
b) Gentiana Pneumonanthis.
c) Lythrum virgatum.
d) Allium Schoenoprasum.
e) Osmunda Struthiopteris.
f) Sanguisorba.
g) Euphorbia palustris.

ва отъ сего мѣста до Волги жителямъ довольно извѣстна. Свѣжей сокъ изъ оной травы, вѣсомъ до пяти золотниковъ, или за неимѣніемъ онаго сваривъ въ водѣ сухія коренья, употребляютъ вмѣсто слабительнаго лѣкарства, которое хотя и весьма пряно, и обыкновенно причиняетъ небольшую рвоту; но никогда не дѣлаетъ рѣзу въ животѣ, и все свое дѣйствіе вдругъ изтощеваетъ. Разсказывали мнѣ многія цѣлительныя сего лѣкарства дѣйствія въ сильныхъ перемѣнныхъ горячкахъ, внутреннихъ заствердѣлыхъ опухоляхъ и въ другихъ продолжительныхъ припадкахъ, и покрайней мѣрѣ сему лучше можно повѣрить, нежели что за подлинно мнѣ говорили о сокольемъ перелѣтѣ *a*), будто вареные ея цвѣты въ молокѣ могутъ у дѣтей и собакъ прогонять всякіе судорожные припадки. На песчаныхъ островахъ или мѣляхъ Оки много находится травы бѣлокопытника *b*) и девясила *c*), также довольно росшетъ и другихъ травъ, которыхъ здѣсь найти я не чаялъ, какъ по и примѣръ по Латински называемыя Corisperum hyssopifolium, Panicum sanguinale, и лебеда особливаго рода *d*). Сіи острова наполнены всякими водяными птицами, и сказываютъ, что иногда заходятъ до сего мѣста и колпицы *e*) въ верхъ по Окѣ.

a) Gentiana.
b) Tussilago alba.
c) Inula dysenterica.
d) Chenopodium serotinum.
e) Platelea.

О такой рѣкѣ, какова есть сія текущая между известковыми, глиняными или песчаными берегами, не должно бы думать, чтобы въ ней были драгоцѣнные металлы. Но и въ Муромѣ есть немало такихъ праздныхъ людей, которые во все лѣто упражняются въ перемывании песку изъ глубокихъ мѣстъ у городскаго берега, и нерѣдко находятъ мѣлкія золотыя блески, серебряныя и мѣдныя крупинки, да и хорошіе камышки. Я самъ часто видалъ такихъ въ рѣкѣ роющихъ лопаткою и въ ушатѣ перемывающихъ песокъ промышленныхъ людей, и очевидно былъ удостовѣренъ, что между перемытымъ пескомъ находятся мѣлкія блески драгоцѣнныхъ металловъ, которыя собираютъ оные люди съ великимъ трудомъ въ висящей на груди перяной сиволикъ. Такожде видѣлъ я небольшіе топазы, кровавики, и опоченные на подобіе коралловъ агаты, которые иногда находятъ подъ пескомъ, и уповательно зашли они въ рѣку изъ старинныхъ могилъ, или по какому другому случаю. Да можетъ быть и золотыя и серебряныя блески такимъ же образомъ сюда занесены.

Изъ Мурома поѣхалъ я 12 числа къ построенному на той сторонѣ Оки повыше города желѣзному заводу Тульскаго купца Баташева. Туда избралъ я ближайшую, но прудную дорогу, которая по сію сторону простирается чрезъ деревни *Панѳилову*, *Опохину*, *Елину* и *Азовку* до по- Панѳилова, 6 верстъ.

 строен-

строенной за 24 версты выше города Мурома и къ помянутому заводу принадлежащей присыпи. Версты двѣ позадь Панѳиловой, а отъ Оки за версту, находится при рѣчкѣ *Кобринкѣ* запустѣлый желѣзный заводъ Графа Шереметева, построенный съ домною посредственной вышины. Въ берегу рѣчки видѣнъ рухлый желтоватый известковый слой, состоящій изъ растертыхъ морскихъ раковинъ, и имѣющій много мѣлкихъ окаменѣлыхъ раковинъ, спромбитовъ, и частей сѣточныхъ кораллovъ *a*). Поверьхъ известки лежитъ небольшими глыбами худая желѣзная руда въ иловатой со ржавою бурою глиною смѣшенной землѣ, и однакаго она рода съ плавильною и въ сосѣдствѣ довольно находящеюся рудою; но при томъ весьма худа, то и оставлены заводы по тому, что можетъ быть употребляемое иждивеніе на дрова превозходило доходы отъ желѣза.

Нѣсколько далѣе отъ вышепомянутаго мѣста переѣзжаютъ чрезъ другую рѣчку *Илимку*, по томъ продолжаютъ путь подлѣ Урвановскаго озера, имѣющаго стокъ въ сію рѣчку. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ берега находятся марціальные или цѣлительные ключи изпускающіе много вохры. Напослѣдокъ лежитъ дорога чрезъ лѣсъ, въ которомъ очень много Тапарской ягодной мокрицы *b*), и чернаго папоротника *c*), на-

a) Retepora.
b) Cucubalus Tataricus.
c) Osmunda Struthiopteris.

напротивъ того къ Окѣ ростетъ донникъ *a*), дрокъ *b*), чернобыльникъ *c*), которая почти совсемъ не имѣетъ запаха, и еще приморской чернобыльникъ *d*).

Пристань, 16 верстъ.

Ока при вышеозначенной пристани не только нарочито широка, но и мѣстами до четырехъ саженъ глубока. Здѣсь грузятъ на суда перезженую руду, которую плавятъ въ построенномъ при рѣчкѣ Гусѣ заводѣ. То мѣсто, въ которомъ нынѣ ломаютъ желѣзной камень, находится отсюда за восемь, а желѣзные заводы за 13 верстъ. Дорога туда проложена по безпрерывному молодому лѣсу состоящему изъ елей, сосенъ и березъ. Верстъ за шесть отъ Оки переѣзжаютъ чрезъ рѣчку *Мотмосъ* при деревнѣ того же имени.

Мотмосъ, 6 верстъ.

Здѣсь увидѣлъ я въ первые въ Россіи людей съ зобами: и хотя сія деревня не велика; однако много въ ней какъ малыхъ, такъ и уже взрослыхъ дѣтей превеликими зобами отягощенныхъ. Сказываютъ, что въ другихъ сосѣдственныхъ деревняхъ есть многіе съ зобами: и какъ здѣсь вся рѣчная вода, которую вездѣ употребляютъ, нѣсколько марціальныхъ, а больше мергельныхъ имѣетъ въ себѣ частей; то кажется можно бы изыскать еще неизвѣстное начало сей болѣзни, естьли бы и во многихъ другихъ

---

a) Melilotus.
b) Genista tinctoria.
c) Artemisia Dracunculus.
d) Artemisia maritima.

гихъ мѣстахъ, въ коихъ жители заражены такою болѣзнію, примѣчали подобное свойство воды.

Холмистое мѣсто, въ которомъ нынѣ добываютъ желѣзную руду въ близи рѣчки *Вежонки*, находится въ срединѣ лѣса, которой рубятъ на дрова для пережиганія руды, по чему и нарочито во кругъ опустошенъ. При ономъ мѣстѣ построены жилыя связи для надзирателя, и работныхъ людей, гдѣ мы за наступившею ночью пробыли до утра. Здѣшней холмъ плоскъ и съ верьху покрытъ состоящею изъ песку и ила землею. Работа производится совсемъ непорядочно. Для сисканія желѣзной руды вездѣ копаютъ на удачу иловатую, свѣтлосѣрую и желтоватую съ вохрою смѣшенную землю, и находятъ руды въ глубинѣ отъ пяти до семи саженъ, и когда идутъ во всѣ стороны, не обивая стѣнъ у ямы досками и не ставя подпоръ подъ висящую подрытую землю; по чему нерѣдко давитъ работниковъ обрушившаяся земля. Желѣзная руда по большой части находится черепами въ большихъ и малыхъ углами вмѣстѣ слѣпившихся и твердою вохрою орудѣлыхъ глыбахъ, которыя снаружи покрыты твердымъ черепомъ синяго желѣзнаго камня, а внутръ ихъ состоитъ изъ свѣтложелтой, весьма тяжелой желѣзной земли, по которой и руда почитается драгоцѣнною. Въ такихъ глыбахъ бываетъ отъ двухъ лотовъ до сорока фунтовъ желѣзной руды; а рѣдко попадаются наполненныя мягкою и легкою

кою рудожелтою вохрою, или квапомъ. Также есть мѣлкая желтая вохра, которую рабочные люди называютъ *Пекла*, а крупная руду имѣющая вохра называется у нихъ *Жагра*.

На томъ же мѣстѣ валятъ руду на складенной изъ сосновыхъ плахъ косперъ, и такъ оную пережигаютъ, при чемъ конечно не имѣютъ помышленія о сбереженіи дровъ. Перезженную руду отчасти отвозятъ въ находящейся по близости, а отчасти въ отдаленные плавильные заводы. Въ прочемъ кажется вся сія страна желѣзною рудою богата, и прежде, нежели нашли сей богатой рудникъ, добывали руду за 20 верстъ выше къ Окѣ и еще версты на четыре отъ рѣки при деревняхъ *Черной* и *Песошной*, и сказываютъ, что прежняго гораздо хуже была.

Виксенской заводъ, 5 вер.

Рудники находятся верстъ за пять отъ построеннаго на рѣчкѣ Виксѣ завода. Нынѣ трудились тамъ возстановить строеніе, въ прошломъ году отъ молніи сгорѣвшее. Высокая обжигальная пѣчь сдѣлана двойная, а плавильню и канцорской домъ строятъ нынѣ каменной. Еще есть двѣ ковальныя печи, а мѣхами и молотомъ дѣйствуетъ приведенная вода изъ рѣчки *Виксы*, у которой плотину нынѣ больше укрѣпляли; и на такой конецъ срыли часть того высокаго мѣста, на которомъ стоятъ жилые домы. Здѣшняя земля состоитъ изъ желтоватаго каменнаго мергеля наполненнаго разными тонкими, горизонтальными и прерывны-

ми

ми слоями камня орлеца. Вода, къ плотинѣ приносящая смѣшанной съ нечистою рудою мергель, и текущая по жолобу въ заводъ, имѣла всѣ свойства марціальной здоровой воды, и садилось на дно множество вохренаго галлерта.

Легко усмотрѣть можно, что здѣшняя страна лѣсомъ не очень богата, и употребляютъ оной съ бережливостію. На опустошенныхъ мѣстахъ много росло павилишныхъ колокольчиковъ *a*), которая трава не токмо при рѣкѣ Пьяной, но и во многихъ другихъ мѣстахъ Россіи находится: но сверьхъ того надлежало было сдѣлать опыть оную разсаживать. Ибо кромѣ сего, что она такъ же, какъ обыкновенная греча, родится и на худой землѣ, но больше приноситъ сѣмянъ, и не претерпѣваетъ вреда отъ мороза; да еще имѣетъ она въ томъ превосходство предъ Сибирскою гречею, что ея сѣмена почти вдругъ созрѣваютъ, и такъ удобнѣе можно собирать. Я не нашелъ, чтобы кто упомянулъ о вьющейся на подобіе хмелю гречѣ, что у ней есть такой же пустой волдырекъ подъ стеблемъ каждаго листа, какой названъ признакомъ отмѣнной Американской гречи.

Назадъ ѣхалъ я оттуда прежнею дорогою. Послѣ продолжавшейся сырой студеной погоды настали красные теплые дни, и появилось множество губокъ, въ числѣ которыхъ не рѣдко попада-

a) Polygonum convolvulus.

попадались такъ называемыя чашечные *a*) и грибастыя губки *b*). Какъ здѣсь, такъ и во всѣхъ лѣсахъ вдоль Оки находились черныя ядовитыя змѣи съ желтыми пятнами на шеѣ и на хвостѣ *c*); а изъ насѣкомыхъ большие попали черныя дневныя бабочки *d*).

Августа 14 числа поѣхалъ я осматривать находящіяся ниже Мурома на правомъ берегѣ Оки албастровыя горы, простирающіяся по сей рѣкѣ до ея соединенія съ Волгою. По лежащей къ Нижнему Новугороду почтовой дорогѣ продолжалъ я путь только до перьваго яма въ деревнѣ *Монаковѣ*. Верстъ за семь отъ Мурома лежитъ дорога чрезъ запруженную рѣчку *Велетму*, при которой стоитъ еще иной желѣзной заводъ. Отсюда считается при версты до рѣчки *Тюши* быстро текущей въ Оку. До сего мѣста простираются изрядные луга, а по другую сторону рѣки находится возвышенная сухая соснякомъ заросшая песчаная пустошь до *Монаковой* простирающаяся, и на оной никакія больше растенія не цвѣли, какъ только самыя малыя травы, какъ то луговой чернобыльникъ *e*), и другія Россійскаго названія неимѣющія, а по Латински оныя называются Iasione, Carduus cyanvides, Fibago Germanica, Покровъ, 9 верстъ.

и

---

a) Peziza scutellata.
b) Cochleata.
c) Coluber Prester.
d) Papilio Antiopa.
e) Artemisia campestris.

и Telephium съ бѣлыми цвѣтами и съ круглыми двумя или тремя незубчатыми листочками. Несказанное множество летало бурыхъ, напротивъ того очень мало свѣтлозеленыхъ бабочекъ.

Позади *Монаковой* поворачиваютъ съ большой дороги въ лѣвую сторону въ лѣсъ, въ которомъ ѣхать было очень трудно, по тому что нѣтъ настоящей дороги, и проѣхавъ нѣсколько верстъ находится текущая излучинами и въ Оку впадающая рѣчка *Кутра*, и стоящая при ней деревня *Петрова*, въ которой за наступившею ночью были мы принуждены переночевать. Деревня построена на пригоркахъ съ помянутой рѣчкою простирающихся къ Окѣ, и составляющихъ высокой уплеснстой берегъ. Пригорки состоятъ изъ твердаго краснаго каменнаго мергеля кирпишной цвѣтъ имѣющаго и тонкими бѣлыми слоями прорѣзаннаго. Въ восточную сторону отъ деревни разстояніемъ до 150 саженъ, видѣтъ на краю высокаго берега склоняющійся къ низу текущей рѣчки гипсовый камень, которой безспорно подмытъ вешними наводненіями рѣчки, и по тому лежитъ въ наружности. Онъ состоитъ изъ ноздреватаго гипса разкрошенному льду подобнаго; по чему тамошніе жители и называютъ ледникомъ. Гипсовой камень столь мякокъ, что можно его разтереть пальцами. Опока составлена изъ превеликихъ одна на другой лежащихъ глыбъ, между которыми находятся большія хляби, а особливо двѣ изъ

Петрова, 6 верстъ.

нихъ

ихъ нарочито обширны. Имѣющая широкое жерло въ западную сторону большая хлябь длиною до 7 саженъ; а другая, узкое отверстіе къ сѣверозападу имѣющая, длиною около 9 саженъ; а по сторонамъ находятся глубокія водою наполненныя ямы. Въ обѣихъ хлябяхъ воздухъ, не смотря на ихъ малое пространство и широкія жерла, гораздо холоднѣе наружнаго, и камень въ устьяхъ покрытъ густымъ мохомъ. У послѣдней хляби въ устьѣ видны дырочки шириною въ 2 дюйма, а глубиною на нѣсколько футовъ, изъ которыхъ сякнетъ вода, и кажется, будто бы оныя просверлены горнымъ буравомъ. Верьхъ опоки и все низкое мѣсто покрыто кустарникомъ; и тамъ растетъ много *чернаго папоротника* *a*). Около сей травы охотно водятся вышепомянутыя черныя змеи *b*), и крестьяне разсказывали много примѣровъ въ доказательство, что они смертельно жалятъ. Въ хлябяхъ опоки находятся летучія мыши малаго рода *c*), которыхъ суевѣрные сельскіе жители сушатъ, и какъ для здоровья, такъ и для щастія носятъ съ собою; такъ же кладутъ оныхъ мышей въ кипятокъ, и по томъ даютъ сію воду пить лежащимъ во гнощѣ и одержимымъ перемежающеюся горячкою дѣтямъ.

II Крестья-

a) Struthiopteris.
b) Prester.
c) La Pipistrelle, Buffon. Hist. Naturel. Ed. 8. Vol. 16. Tab. 19.

Крестьяне не пользуются симъ гипсовымъ камнемъ, по тому что они почитаютъ его негоднымъ на сженіе гипса. Напротивъ того жители нѣкоторыхъ около лежащихъ деревень ломаютъ зимою въ простирающихся вдоль Оки мергельныхъ горахъ твердой албастру подобной гипсовой камень, и отчасти возятъ его въ Москву, а отчасти продаютъ по весьма дешевой цѣнѣ на мимоидущія суда. Сей безпрерывный гребень нарочито высокихъ холмовъ по рѣкѣ простирающихся состоитъ изъ того же сухаго каменнаго мергеля, такъ какъ вышепомянутый берегъ. Онъ здѣсь такъ же красноватъ съ бѣлыми просѣдинами или съ бѣлыми пятнами, и разсѣдается такъ, какъ проспая глина. Сей мергель крестьяне называютъ *Опока*. Во многихъ мѣстахъ онаго лежитъ албастръ великими нестройными глыбами или гнѣздами, только не въ вершинѣ крутаго голмистаго берега, но немного выше поверьхности рѣчной воды. Онъ нарочито твердъ и очень бѣлъ; но изпещренъ жилами и трещинами. Хляби гипсоваго камня и окружающаго мергеля обыкновенно бываютъ наполнены струистымъ гипсомъ *a*), который между мергельными глыбами дѣлаетъ порядочныя клетки. Въ мергелѣ находятъ много гнѣздъ, въ которыхъ содержится изрядная, самая бѣлая, непорядочно листами свернутая, и какъ гибкостію, такъ и видомъ папкѣ подоб-

a) Gypsum striatum.

добная горная кожуха; и сверьхъ того наполнены оныя гнѣзда желтоватою или свѣтлосѣрою мергельною глиною. Глыбы сей горной кожухи никогда не попадаются больше полутора фута величиною. Самой албасиръ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ прорѣзанъ и покрытъ мягкимъ азбестовымъ льномъ. Еще находятъ въ мергелѣ, только рѣдко, непорядочно лежащей слоистой селенитъ въ ноздринахъ и комьяхъ.

Здѣсь въ заливахъ Оки нашелъ я такіе же грибастые полиповы домики *a*), которые сперьва видѣлъ при рѣкѣ Клязмѣ; такожде чрезвычайно великую отмѣну отъ роговыхъ большому орѣху уподобляющихся улитокъ *b*). На возвратномъ пути въ Муромъ застала насъ несносная дождливая съ сильнымъ вѣтромъ погода, которая почти прекратила теплые дни сего лѣта.

На другой день продолжалъ я путь свой въ Арзамасъ. Отъѣхавъ отъ Зеленаго подолья Оки, находятся простирающіяся за *Чертолье* песчаныя пустоши, на которыхъ видны только просныя травы, кровоносной девясилъ *c*), такъ же горлянка *d*). По томъ начинается разсѣянной мѣлкой лѣсъ, а по ту сторону рѣчки Велетмы, при которой ночевалъ я въ деревнѣ Чертолье 12 вер.

И 2

a) Tubularia fungosa.
b) Tellina cornea.
c) Inula dysenterica.
d) Gnaphalium dioicum.

Совaслейка, 23 версты. ревнѣ *Совaслейкѣ*, видѣнъ высокой сосновой лѣсъ съ малымъ числомъ березъ. Въ ономъ лѣсу находится мало чрезвычайныхъ травъ; и на мокрыхъ мѣстахъ цвѣли: *кипрейникъ a)* и собачки *b)*, а на высокихъ мѣстахъ много ореоселина

Кулубаки, 10 верстъ. *c)*. Восемь верстъ отъ *Кулубаки* переѣзжаютъ чрезъ глубокую тихотекущую рѣчку Шиликшу, впадающую въ рѣчку *Тюшу*, которая во всю дорогу до *Арзамаса* находится по лѣвую руку въ маломъ разстоянiи. Лѣсистая страна становится песчанѣе, и опричасу больше возвышается, и до самаго Арзамаса должно ѣхать почти безпрерывно въ гору, изъ чего явствуетъ причина быстраго теченiя рѣки Тiюши. На осохлой песчаной пустоши было много отмѣнной мокрицы *d)*, полевой гвоздики *e)*, дракоцефала руишiанова *f)*, и Сибирскаго чертополоха *g)*. Употребленiе листьевъ сего послѣдняго ростѣнiя достойно примѣчанiя, а именно: выбираютъ нераздѣльные и самые широкiе листья, и оные сушатъ. Естьли сдѣлается на тѣлѣ рана, то оные листья, положивъ въ шерстянку, толкутъ до тѣхъ поръ, пока они всѣ разкрошатся, и по томъ

---

a) Epilobium angustifolium.
b) Bidens cornua.
c) Oreoselinum.
d) Cucubulus Otites.
e) Dianthus virgineus.
f) Dracocaephalum Ruyschiana.
g) Centaurea Sibirica.

томъ присыпаютъ къ ранѣ, которая отъ того скоро стягивается. Простый вересъ въ сей странѣ обыкновенно имѣетъ бѣлые цвѣты.

Сырая умѣренная погода произвела въ лѣсахъ множество всякихъ грибовъ, которыхъ набрали сельскіе жители большіе кузовы какъ для нынѣшняго употребленія въ пищу, такъ и въ запасъ на зиму. Въ лѣсистыхъ странахъ грибы и хлѣбъ обыкновенная постная пища скудныхъ крестьянъ. Иные грибы они сушатъ, а другіе соляшъ. Въ Россіи употребляютъ почти всякіе грибы, хотя уже въ нихъ и червь завелся: однако не слышно, чтобы вредны были грибы, которые здѣсь обыкновенно ѣдятъ соленые, или вареные съ конопляным масломъ, или печеные на углахъ. Всѣ роды грибовъ въ пищу употребляемыхъ и неупотребляемыхъ имѣютъ Россійское названіе. Въ числѣ оныхъ есть и такіе, которые въ другихъ земляхъ, почитая вредными, бросаютъ. Я видѣлъ слѣдующіе грибы, а именно: грибъ *a*), волуй *b*), груздь *c*), рыжикъ *d*), волжанка *e*), скрипица *f*), опенки *g*), которыхъ очень много су- Муранской лѣсъ.

---

a) Agaricus campestris.
b) Agaricus integer.
c) Agaricus Georgii.
d) Agaricus deliciosus.
e) Agaricus cinnamomeus.
f) Agaricus extinctorius.
g) Agaricus fragilis.

сушатъ, маслешникъ *a*), березовикъ *b*), боровикъ или коровикъ *c*), и сморчокъ *d*). Изо всѣхъ больше примѣчанія достоинъ, также употребляемый въ пищу грибъ осиновикъ, который имѣетъ совершенной видъ маслешника; только онаго гораздо больше и суше. Естьли его разломить и положить на воздухъ, или когда спанетъ онъ созрѣваетъ, то у шляпки его нижная сторона буреетъ и синѣетъ. Естьли его разломятъ, то съ начала тѣло очень бѣло; но лежа на воздухѣ начинаетъ чрезъ нѣсколько минутъ голубѣть, и напослѣдокъ покрывается преизрядным лазоревымъ цвѣтомъ. Сколь часто бы его ни ломали, то всегда въ свѣжихъ ошломахъ будетъ показываться лазоревый цвѣтъ; и естьли выжимаютъ изъ него сокъ, то уже онъ во время теченія голубѣетъ и въ непокрытомъ сосудѣ тотчасъ сдѣлается лазоревымъ, который цвѣтъ оспается и на обмоченномъ въ оной сокъ полотнѣ. Но жалко, что сія краска, пришедъ только въ свое совершенство, опять начинаетъ блѣднѣть. Крашеные лоскутья, да и самый сокъ дѣлаются по малу лазоревыми, а чрезъ сутки свѣтлоголубыми, и напослѣдокъ еще больше поблѣднѣютъ; при томъ же никакъ не можно сію краску заморить обыкновенными примѣсами, чтобы она не те-

a) Boletus viscidus.
b) Boletus luteus.
c) Boletus bovinus.
d) Phallus esculentus.

теряла своего цвѣта. Естьли окрашенный лоскутъ холстины будетъ обмоченъ въ воду, то онъ во время сушки цѣмъ скорѣе линяетъ, и напослѣдокъ краска почти совсемъ пропадетъ. И такъ сія линючая краска такого же свойства, какое имѣетъ сполъ же скоро произходящая, но весьма линючая, пурпуровая краска изъ соку мѣлкихъ морскихъ улиновъ *a*). Подобное тому свойство имѣетъ медлительно блѣднѣющій подкрашенный орселью *b*) спиртъ въ глухихъ термометрахъ, который чрезъ впущеніе воздуха опять получаетъ препзрядной свой цвѣтъ. Но сей грибъ показываетъ намъ новое явленіе совсемъ особливаго рода. Кромѣ помянутыхъ здѣсь грибовъ есть еще множество другихъ, изъ коихъ больше примѣчанія достойны сморчки особливаго рода *c*) и губки долговременныя *d*) жескія *e*) и растущія на елевыхъ пняхъ *f*).

На другой день шолъ еще дождь съ перемежкою. За восемь верстъ отъ Ломовой переѣзжаютъ чрезъ рѣчку *Лихую*, и вскорѣ по томъ касаются до рѣки *Тюши*. Кромѣ кузнечиковъ находились въ лѣсу бурые кузнечики *g*), а рѣдко попа- Ломова, 24 вер.

a) Buccinum Lapillus.
b) Мѣлкій мохъ, который растетъ на каменныхъ горахъ во Франціи, и употребляется въ краски.
c) Clauaria coralloides.
d) Boletus perennis.
e) Agaricus nycthemerus.
f) Tremella juniperina.
g) Gryllus obscurus.

попадались Итальянскіе *a*). На ростущемъ во многихъ мѣстахъ лѣса ракитникѣ находились хмелевой шишкѣ подобные капышки или пузыри, которые производилъ вышепомянутый красный ящуръ. На болотныхъ мѣстахъ росло много *выладашной травы* *b*), которую здѣшніе мужики собираютъ, сушатъ, толкутъ и мѣшаютъ съ конопляным масломъ: ибо отъ сей мази, какъ то сказываютъ, пропадаетъ болѣзнь змеіовикъ, и скоро заживаютъ всякіе застарѣлые чирьи.

Тіоплова, 9 верстъ.

Восемь верстъ отъ *Тіопловой* ѣхали мы вдоль знатной рѣчки *Мелавы*, при которой начинается широкое поле, и по сію сторону Тіоши лѣсу уже больше не видно. Въ сей безлѣсной странѣ находится первое село *Гремячево* на бугристомъ берегѣ Тіоши. Въ низу одного бугра, состоящаго изъ твердаго ноздреватаго известковаго камня, бьютъ большіе ключи, и помощію ключевой воды приводится въ движеніе построенная на берегу Тіоши мельница.

Гремячево, 10 верстъ.

Еще того же и слѣдующаго дня проѣхали мы много деревень, изъ коихъ иныя прошивъ Россійскаго обыкновенія обсажены деревьями; и почти при каждой деревнѣ переѣзжаютъ чрезъ ручьи въ Тіошу текущіе. Земля идетъ къ Арзамасу нѣсколько холмиста съ тощими пашнями.

Арзамасъ, 45 верстъ.

---

a) Gryllus Italicus.
b) Cineraria palustris.

нями, на которыхъ почти никакой травы не видны кромѣ полыни *a*), и часто растущей душистой рамашки *b*). И такъ я не нашедъ никакихъ достопамятностей, пріѣхалъ въ Арзамасъ Августа 19 числа. Къ сему городу лежитъ дорога чрезъ пространную и хорошо выстроенную деревню *Выѣзду*, которая и представляетъ предмѣстіе Арзамаса, и отдѣлена отъ его рѣкою Тешою. Жители оной деревни имѣютъ себѣ пропитаніе больше отъ торговъ и разнаго рукодѣлія, нежели отъ хлѣбопашества: только сѣютъ они много луку, которой возятъ на продажу въ дальныя восточныя мѣста государства.

Сколь худо и нечисто выстроенъ городъ Арзамасъ; однако довольно населенъ зажиточными людьми, и жители онаго почти всѣ ремесленники, по чему и пришелъ онъ отъ малыхъ прибытковъ въ такое приращеніе, какое должны фабрики и мануфактуры доставлять государству. Кромѣ малаго числа купцовъ и канцелярскихъ служителей почти весь городъ населенъ мыльниками, кожевниками, красильщиками крашенины и сапожниками. Большую часть выдѣланныхъ здѣсь кожъ сапожники по своему ремеслу употребляютъ въ дѣло, и свой товаръ отпускаютъ въ дальныя мѣста за весьма дешевую цѣну.

a) Absinthium.
b) Anthemis Cotula.

Но въ Арзамасѣ по большой части выдѣлываютъ простыя кожи, кромѣ только не многихъ заводовъ, на которыхъ выдѣлываютъ юфти, однако же не самыя лучшія въ Россіи. Здѣсь обыкновенно дубятъ юфти корою вязлы *a*), и дѣлаютъ ихъ мягкими помощію чистаго дегтя, которой по большой части привозится съ Камы, и сильной имѣетъ запахъ отъ одной только бересты, а не отъ болотнаго розмарина *b*). Кору толкутъ работники обыкновеннымъ въ Россіи трудымъ образомъ, а именно въ ступахъ пестами, у которыхъ на концѣ насажены звѣздѣ подобные рѣзцы, по тому что для сего дѣла еще не заведены мельницы. Юфти красятъ краснымъ сандаломъ, и сіе же дерево съ примѣсомъ купороса служитъ для крашенія кожъ въ черную краску.

Здѣсь дѣлаютъ одно только простое бѣлое мыло. Щолокъ варятъ изъ одной золы безъ всякаго примѣса, и для того держатъ на дворѣ большіе зольные ящики. Еще и нынѣ крестьяна тихонько привозятъ мыльникамъ хорошей поташъ сдѣланной запрещеннымъ и крупной лѣсъ истребляющимъ образомъ; ибо они поливаютъ огонь щолокомъ. Для варки вмазаны въ землю большіе желѣзные коплы, которые съ бревенчатымъ поверьхъ ихъ обрубомъ столь обширны, что

a) Salix arenaria.
b) Ledum.

что можно 200 и 150 пудъ сала вдругъ сварить. Сало по большой части съ Волги привозимое сперьва разпускаютъ въ простой водѣ безъ щолоку, но только кладутъ въ оную до десяти пудъ соли противъ сіа пудъ сала, не смотря на то, что въ Волжское сало уже прежде положена нѣкоторая часть соли. Въ щолоку, которой часто перемѣняется, варятъ сало дней десять и больше, пока по виду кипящей поверьхности узнаютъ, что мыло поспѣло. Послѣ того даютъ стыть котлу дней десять и 12, а по томъ уже рѣжутъ мыло желѣзными лопашками. Изъ сіа пудъ сала обыкновенно выходитъ 80 пудъ хорошаго мыла: напротивъ того мыльная пѣна, или накипь, которой кладется въ слѣдующую варку, столь много способствуетъ, что напослѣдокъ, естьли сало хорошо, выходитъ столько же пудъ мыла, сколько было сала.

Красильщики обыкновенно красятъ только крашенину, изъ которой простыя бабы и дѣвки во всей Россіи по большой части шьютъ себѣ одежду; такъ же красятъ небольшое число и китайки, для дѣланія которой нынѣ заведены уже въ Арзамасѣ фабрики. Знаніе здѣшнихъ красильщиковъ состоитъ только въ томъ, что ставятъ котелъ, въ которой кладутъ краску крупикъ и смолчугъ, не наблюдая точно пропорціи, катаютъ свой товаръ валками и мочатъ; по томъ навиваютъ мокрую холстину на скалку, и колотятъ вальками во время катанія.

Сїе дѣлаютъ они и предъ крашенїемъ для того, чтобы въ холстину меньше входило краски. Марѳою въ деревняхъ собираемою красятъ только нѣкоторыя бабы въ городѣ, да и синюю матерію перекрашиваютъ въ зеленую посредствомъ навара изъ березовыхъ листьевъ съ квасцами.

Всѣ сїи нечистыя рукодѣлїя производятся въ самомъ городѣ; изъ чего можно заключить, что нерѣдко случаются пожары, и воздухъ наполненъ нездоровыми парами въ узкихъ и грязныхъ улицахъ. Всякой соръ и грязь кожевныхъ и мыльныхъ заводовъ валятъ въ мимотекущую рѣку Тѳшу не помышляя о томъ, что за неимѣнїемъ хорошихъ колодязей черпаютъ воду изъ оной, и еще изъ малой рѣчки *Шалки*, которая прорѣзавъ городъ впала въ Тѳшу.

Кромѣ помянутыхъ фабрикъ строятъ нынѣ еще поташной заводъ по новому разпоряженію; да и находится здѣсь контора для смотрѣнїя надъ всѣми казенными заводами, въ коихъ нынѣ дѣлаютъ поташъ.

Въ посредственномъ увалѣ, на которомъ стоитъ городъ Арзамасъ. видѣнъ твердый сѣрый и желтоватый известковый камень, который на удобныя къ ломкѣ части раздѣленъ шиферомъ, и на сженїе извести весьма способенъ. Поверьхъ онаго лежитъ красная глина проходящая сквозь верьхнїе известковые слои. Окаменѣлыхъ вещей здѣсь совсемъ не видно. Напротивъ того лежащїе отъ города въ возточную сторону увалы,

и

и вся простирающаяся между рѣками Тіòшею и Пьяною высокая съ краснымъ иломъ смѣшенная земля оными наполнена. Въ двухъ верстахъ отъ города находится на берегу Тіòши село *Иваново*, при которомъ лежитъ рухлой известковой слой съ раковиннымъ пескомъ смѣшенной; но въ смѣси разпершихъ череповъ и мѣлкихъ коралловъ почти ничего больше не видно, какъ только несмѣшное число разкрошенныхъ репеноровъ и другихъ собственно въ Средиземномъ морѣ находящихся миллепоровъ; и такое ихъ множество простирается по смѣжнымъ съ рѣкою Пьяною известковымъ горамъ, и весьма достойно примѣчанія.

Изъ растѣній около Арзамаса находящихся на гористыхъ лѣсомъ оброслыхъ мѣстахъ особливо примѣчанія достойна *Адамова голова a*), и набранные для употребленія въ лѣкарство коренья оной видѣлъ я у здѣшняго неученаго врача, который меня увѣрялъ, что коренья какъ сей, такъ *Царь травы b*) и чемерица бѣлая *c*) подаютъ великую помощь въ долговременныхъ болѣзняхъ. Сія послѣдняя трава впервые показалась въ сей странѣ, а далѣе даже и за Волгу ростетъ вездѣ на мокрыхъ мѣстахъ. Она по своей вредности извѣстна мужикамъ во всей Рос-

---

a) Mandragora.
b) Aconitum Lycoctonum.
c) Veratrum album.

Россіи, и называется у нихъ чемерицою. Во время сѣнокоса выбрасываютъ оную вонъ изъ прочей травы. Но какъ сіе растѣніе въ то же время имѣетъ уже зрѣлыя сѣмена, то такая вредоносная трава отъ часу больше умножается отъ того, что оную на томъ же мѣстѣ покидаютъ, и не жгутъ, или не употребляютъ ея корня. Жители сихъ странъ довольно извѣдали, что молодые ягненки весною ѣдятъ сію траву, и отъ того умираютъ. Сказываютъ, что иногда и голодныя лошади ѣдятъ оную вмѣстѣ съ сѣномъ, отъ чего приключается имъ колотье, и бьетъ пѣна изъ рота. Естьли такое растѣніе случится въ сѣнѣ на дворѣ, то дворовыя птицы наклевавшись сѣмянъ онаго нерѣдко умираютъ. Крестьяна выкапываютъ коренья сей травы, сушатъ, толкутъ и присыпаютъ порошкомъ болячки лѣтомъ у коровъ бываемыя отъ мѣлкихъ червячковъ *Угри* называемыхъ. И есть такіе люди, которыя для прогнанія глистъ даютъ другимъ принимать по полузолотнику свѣжаго корня съ медомъ сырцомъ. Въ прочемъ растетъ въ здѣшней странѣ много *подлѣсника* a, *Христофоровой травы* b), *змеовника* c), которое растѣніе ѣдятъ мужики сырое отъ поносу, и *стародубки* d), которую здѣсь мнѣ яко

a) Asarum.
b) Actea spicata.
c) Dracunculus major.
d) Gentiana campestris.

яко достовѣрное лѣкарство выхваляли отъ угрызенія бѣшеной собаки; напротивъ того другіе выхваляютъ *лавилицу* a), а иные помянутую Христофорову праву почитаютъ за наилучшее отъ того лѣкарство.

Какъ я слышалъ о нѣкоторыхъ достопамятностяхъ при рѣчкѣ Пьяной, то Августа 23 числа отправился я туда изъ Арзамаса, и того же еще вечера пріѣхалъ въ *Лопатину* ближайшую изъ лежащихъ при оной рѣчкѣ деревень. Дорога идетъ по увалamъ, которые отчасти изобильны травами, и годны къ овечей пастьбѣ. Отъ Кириловки, въ которомъ мѣстѣ впадающая въ Тіошу рѣчка Шамка бѣжитъ съ горы, опять опускаются увалы, и воды текутъ въ Пьяну. Отъ сей рѣки до *Суры* на всѣхъ яровыхъ пашняхъ находится *лулавки* b) такое множество, что можно бы съ оной собирать цвѣты возами: ибо изъ оныхъ выходитъ превосходная желтая краска для крашенія шерсти и шелку, и для употребленія въ живописьбѣ.

Кириловка, 5 вер. Холостина на Майданъ, 15 вер. Лопатина, 12 вер.

Пьяна столь посредственная рѣка, что и въ самой большой ея излучинѣ сдѣланы плотины для мельницъ. Очень рѣдко заходитъ въ сію рѣку бѣлая рыбица; напротивъ того въ ней множество окуней, которые чрезвычайно велики и весьма вкусны. За полверсты отъ Лопатиной течетъ въ Пьяну малая рѣчка *Водокъ*,

---

a) Cuscuta.
b) Anthemis tinctoria.

въ которой не токмо вода, но и самая рыба чернѣе, нежели въ Пьяной.

Около растущей при Пьяной Татарской жимолости *a*) почти ежегодно видятъ употребляемыхъ въ лѣкарство шпанскихъ мухъ *b*). На здѣшнихъ поляхъ начали уже показываться суслики *c*), коихъ множество находится въ полуденныхъ и восточныхъ степяхъ.

Напротивъ Лопашиной на высокомъ мѣстѣ видны еще слѣды посредственныхъ старинныхъ окоповъ, которые можетъ быть сдѣланы были во время бывшей въ сихъ мѣстахъ войны съ Мордвинскими Князьями; да и можетъ статься, что сія рѣчка нюгда еще такъ названа. Во всѣхъ высокихъ при оной рѣчкѣ холмахъ показываются разные роды известковаго камня: въ протчемъ земля иловата, и потому оба берега прорыты глубокими дождевыми ручьями и буераками, которые обыкновенно дѣлаетъ стремящаяся съ горъ вешная снѣговая вода по такой мягкой землѣ. Въ нѣкоторомъ разстояніи отъ рѣчки находятся провалы въ землю произшедшие отъ подземной воды, которою вымываетъ претворяющейся въ мергель известковой камень, и дѣлаетъ подъ землею пещеры, въ которыя напослѣдокъ она обваливается; и тому по всякой годъ видаютъ при-

---

a) Lonicera Tatarica.
b) Meloe vesicatorius.
c) Mus citillus.

примѣры. Въ деревнѣ *Кавар*ѣ находящейся въ западной сторонѣ отъ Лопатиной часто бываютъ такіе провалы, и однажды случилось, что цѣлой крестьянской домъ со всею семьею провалился, и можно еще видѣть оную пропасть. Недалеко отъ Лопатиной недавно сдѣлался такой провалъ, въ которомъ видно было теченіе подземной воды; можетъ быть нѣкоторые ключи, или озера, въ сей странѣ находящіяся, имѣютъ такое подземное теченіе. Извѣстно, что въ здѣшнемъ Мордовскомъ озерѣ находится великое множество рыбы, которая увидѣвъ закинутую сѣть, почти вся уходитъ въ омутъ, глубину котораго не могли измѣрить.

Мнѣ надлежало ѣхать въ верьхъ по Пьяной; и такъ продолжалъ я путь свой къ большому Мордвою и Россіанами населенному господскому селу *Пилокшову*. Тамошніе Мордвинцы живутъ отдѣлясь въ хижинахъ на правомъ берегу рѣки, и не много уже осталось у нихъ старинныхъ обрядовъ: ибо они почти всѣ обращены въ Христіанскую вѣру, и кромѣ стариннаго своего языка, и отмѣннаго женскаго убранства, почти ни въ чемъ не разнятся отъ Россійскаго народа.

Ворецкой, 6 вер.

Пилокшово, 4 вер.

Одѣяніе Мордвинскихъ женъ состоитъ въ высокой набитой и пестро вышитой шапкѣ, у которой назади привѣшены малыя цѣпочки, небольшая лопасть и болоболочки; также въ холстинной рубахѣ и въ нижней одеждѣ, которую они по своему вкусу вышиваютъ синею и

красною шерстяною пряжею. При томъ носятъ они обыкновенно поясъ, у котораго назади виситъ къ низу раздѣленная, разноцвѣтною шерстяною пряжею вышитая, бахрамою, пронизками и гремушками, или болоболочками обвѣшанная кожа. Естьли они хотятъ нарядиться въ праздникъ, то кромѣ того еще привѣшиваютъ къ поясу съ переди и по сторонамъ всякіе пестрые вышитые и бахрамою обложенные лоскутья. Тогда же надѣваютъ они гораздо больше и красивѣе вышитыя рубахи; а къ совершенному ихъ убранству принадлежитъ широкое холщевое верьхнее одѣяніе съ коротkими, но въ поларшина широкими рукавами, которое по большей части бываетъ у нихъ желтое. Обыкновенную верьхную рубаху застегиваютъ на шеѣ малою, а на груди большою пряжкою, на которой виситъ столь тяжелая сѣтка изъ пронизокъ, и мѣдныхъ пуговицъ; и сверьхъ того столь много малыхъ цѣпочекъ съ шелехами, малыми колокольчиками и съ другими гремушками, что все Мордвинское празднишное одѣяніе по крайней мѣрѣ не легче конскихъ шоръ. Серги носятъ они по всякой день. Но оттмѣнныя кольца, которыхъ по два или по три надѣваютъ на руку, и которыя обыкновенно употребляются въ Индіи, носятъ они только съ празднишнимъ одѣяніемъ*).

У

*) Зри шаб. 2 фиг. 1 и 2.

У дѣвицъ на одѣяніи гораздо меньше гремушекъ, а въ прочемъ почти ничѣмъ не разнится ихъ одежда, только что не носятъ женскихъ шапокъ. Нынѣ многія ихъ нихъ по Россійскому обыкновенію плетутъ косу съ лѣнтами и косникомъ. Но по старинному обычаю плели изъ волосъ на затылкѣ по осьми и девяти малыхъ, а на обѣихъ сторонахъ позади ушей по одной большой косѣ, и въ сіи двѣ косы вплыкали поперегъ спицы съ шелехами и другими гремушками; а въ каждой косѣ былъ вплетенъ шерстяной длинной снурокъ и заткнутъ за поясъ. По томъ видѣлъ я на Волгѣ, что Мордвинскія жены заплетали свои волосы съ черною овечьею шерстью въ широкую до колѣнъ простирающуюся косу. *)

Хотя Мордвинцы, а особливо Ерзанскаго колѣна **), коихъ одѣяніе здѣсь я описывалъ, почти самые неопрятные изо всѣхъ Россійской державѣ подданныхъ народовъ; однако должно имъ приписать похвалу, что они рачительные пахари, и почти Россійскихъ мужиковъ въ томъ превозходятъ. Они же обыкновенно имѣютъ пчельники, и сколько оныхъ содержатъ, сколько имъ возможно, и время къ тому допущаетъ. Живущіе въ лѣсистыхъ странахъ ходятъ зимою и на звѣриные промыслы, и не пропускаютъ ни-

*) Зри таб. 2. фиг. 3.

**) Ниже находится изъясненіе сей разности Мордвинскихъ колѣнъ.

какого случая, при которомъ можно получить себѣ прибыль.

Весь здѣшній правый берегъ рѣки Пьяной наполненъ известковымъ камнемъ разнаго рода; и отъ берега земля возвышается большими холмами. Известковый камень отчасти состоитъ изъ обыкновеннаго здѣсь раковиннаго шифера въ мергель претворяющагося, а отчасти изъ такого камня, который твердостію своею подобенъ мрамору. Между известковымъ камнемъ часто находится настоящей морской песокъ смѣшанной съ крупнымъ и мѣлкимъ булыжникомъ, и съ раковинными черепами.

Выше Пилокшова начинается на лѣвомъ берегу Пьяной пространный липовый съ другими лиственными деревами смѣшанный лѣсъ, въ которомъ очень много орѣховыхъ кустовъ. На высокихъ мѣстахъ сей страны цвѣло очень много растѣнія по Латински астеръ амеллусъ называемаго *a*), и въ здѣшнихъ лѣсахъ растетъ просная, но весьма отмѣнная гортанная трава *b*).

Ичалы, 4 версты. На правомъ берегѣ рѣки дорога до деревни Ичалки или Ичалы называемой прорыта частыми буераками, по которымъ съ гористыхъ мѣстъ течетъ дождевая вода; но далѣе страна столь гориста, что мы принуждены были опять перебраться на лѣвой берегъ Пьяной. По сіе мѣсто бугры состоятъ изъ раковинной известки; но

a) Aster Amellus.
b) Brunella.

но къ помянутой деревнѣ началъ показываться красный твердый мергель, и въ одномъ буеракѣ находится толстый слой липкой красной глины. Да и на лѣвой сторонѣ рѣки видна отсюда красная глина, а глубже такой же мергель во многихъ холмахъ, между которыми течетъ тиноватая рѣчка *Якшонка* въ Пьяную. Въ оной рѣчкѣ вода очень сѣрная и на днѣ садится бѣловатая и красноватая горючая сѣра; при томъ же много въ ней вонючей тины *a*). Въ лежащее между сими отчасти лѣсомъ обросшими холмами село *Князь-Павлово* пріѣхали мы въ сумерки до пресильнаго дождя.

Большая Якшень, 5 съ половиною верстъ.

Князь-Павлово, 2 версты.

Мужики сей деревни ломаютъ въ окололежащихъ горахъ сѣрой твердой известковой камень, изъ котораго кладутъ они обыкновенные въ Россіи овины для сушенія хлѣба передъ молотьбою: но въ прочихъ мѣстахъ бьютъ овины изъ глины. Здѣсь такъ же есть въ лѣсу къ рѣкѣ Пьяной увалъ, состоящій изъ мягкаго сѣраго гипса съ просѣдинами желтой, зеленоватой, бѣлой и красноватой глины; а около его лежатъ известковые слои, въ которыхъ находятся кремни тѣльнаго цвѣта. Сей гипсовой камень ломаютъ, и зимою какъ отсюда, такъ и изъ *Барнуковой* возятъ оной мужики въ Москву на саняхъ.

Изъ села Князь-Павлова, которое достойно примѣчанія по суконной фабрикѣ, и еще по тому,

---

a) Chara foetida.

тому, что въ немъ шкутъ много полотна, выѣхали мы 26 числа. Въ лѣсу находилось множество всякихъ грибовъ, а особливо мухоморовъ, и еще малыхъ бѣлыхъ слизкихъ грибовъ *). Но лѣсъ скоро кончился, и до самой деревни *Барнуковой* простирается открытая многими деревнями населенная страна съ черною пахатною землею.

Барнукова, 10 вер.

Деревня Барнукова стоитъ на берегу Пьяной почти за 20 верстъ отъ ея вершины, и на самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ съ лѣвой стороны въ оную впадаетъ рѣчка *Вилиза*. Отъ вчерашняго сильнаго дождя въ рѣкѣ воды столь много прибыло, что она затопила сдѣланную у мельницы плотину, и въ такихъ случаяхъ нерѣдко оную прорываетъ. И такъ мы принуждены были чрезъ плотину брести по водѣ, чтобы на той сторонѣ осмотрѣть находящуюся въ горѣ подлѣ Пьяной пространную хлябь. Гора обросла кустарникомъ, и состоитъ изъ краснаго мергеля прорѣзаннаго тонкими известковыми слоями. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ гора имѣетъ самую большую вышину, такъ она подрыта наводненіями Пьяной, и текущими изъ горы источниками, и обвалилась, что нынѣ не токмо вся сторона къ рѣкѣ сдѣлалась уступомъ; но и видна въ ней большая разколовшимися и обвалившимися горными камнями окруженная хлябь, которую рѣка весною зали-

*) Зри въ прибавленіи § 130.

ливаетъ. Изъ окружающихъ сію хлябь горныхъ камней нѣкоторые состоятъ изъ сѣрой окаменѣлостями наполненной извесшки, а по большой части изъ гипса, въ которомъ, такъ какъ и во всѣхъ родахъ гипса, не бываетъ окаменѣлостей. Самой нутръ горы въ семъ мѣстѣ состоитъ такъ же изъ гипсоваго камня, котораго видна ушесистая и весьма ровная стѣна въ сорокъ аршинъ вышиною, а поверьхъ оной гипсовой опоки лежитъ еще красной глины слой до 15 аршинъ вышиною. Верьхняя часть гипсоваго камня мягка и рухла, а цвѣтомъ желтовата и красновата: но средина онаго твердая, бѣлая и селенитная. Сія опока такъ же изпещрена селенитными струистыми шарами, имѣющими нарядной видъ въ отломѣ. Многія хляби въ сей каменной горѣ наполнены струистымъ гипсомъ.

Въ сей состоящей изъ гипсоваго камня горѣ находится вышепомянутая хлябь, хотя безспорно произошла отъ того, что обвалились большіе ключевою водою подмытые камни. Устье оной хляби находится къ низу въ помянутой каменной стѣнѣ, шириною больше двухъ саженъ, и большая щель простирается отъ оной въ верьхъ каменной опоки и до самаго нутра горы. Къ сей хляби ходъ, въ которомъ лежатъ обвалившіеся камни, разпространяется при самомъ входѣ, а особливо въ правую сторону съ широкимъ низкимъ сводомъ; а позади въ томъ мѣстѣ, гдѣ онъ уже, находятся многія отверстія небольшихъ ходовъ или норъ на нѣ-

нѣсколько саженъ длиною: но въ устье инако не можно войти, какъ ползкомъ. Подъ покрытою дикими камнями подошвою хода слышно журчаніе воды текущей въ лежащее между Пьяною и горою озерко. Сей главный ходъ длиною больше 35 аршинъ, и гладкимъ водою промытымъ только на одну сажень пространнымъ каналомъ проширяется въ обширную хлябь нупръ горы занимающую, и къ которой есть уступъ до трехъ аршинъ величиною. Сія пременная хлябь имѣетъ продолговатой видъ, и простирается поперегъ горы; но больше въ правую сторону и при томъ къ верьху. Ширина оныя отъ входа до противъ стоящей стѣны, нигдѣ не составляетъ больше сорока аршинъ, вся длина проширяется больше ста аршинъ, а вышина до семи аршинъ и болѣе. При освѣщеніи сей хляби, со всѣхъ сторонъ видѣнъ презрядный бѣлый гипсовый камень селенитными звѣздочками осыпанный. Но по всему пространству хляби прорѣзываетъ оной гипсовой камень горизонтальная на пядень толщиною полоса сѣраго камня орлеца волнистаго. По всей хлябѣ лежатъ большіе дикіе камни, между которыми въ низкой части хляби стоитъ вода въ глубокихъ ямахъ. Но самые большіе обвалившіеся камни лежатъ въ простирающемся въ правую сторону въ верьхъ горы поломъ мѣстѣ, низъ котораго находится почти наровень со сводомъ нижней части. Вся хлябь, выключая только верьхнюю часть оныя, покрыта тиною оставающеюся отъ весеннихъ наводненій.

Стужа

Стужа въ сей ямѣ почти несносна была разторячившемуся тѣлу; да и весьма уже чувствительна въ томъ окруженномъ камнями и кустами мѣстѣ, гдѣ начинается устье хляби. Августа 27 числа показывалъ термометръ въ тѣни 114 градусовъ, въ низу горы 123 гр., предъ устьемъ хляби 127 гр., въ ходѣ сажени четыре отъ устья опустилась ртуть до 138, въ самой большой хлябѣ до 140, а въ самыхъ низкихъ мѣстахъ опыя до 141 градуса. Но какъ въ сихъ же мѣстахъ опущенъ былъ термометръ въ воду, дно хляби покрывающую, то ртуть поднялась до 136 градусовъ, и сіе подверждали повторенные опыты, учиненные разными сухими въ хлябь пронесенными термометрами. Изъ чего довольно явствуетъ, что въ албастровыхъ хлябяхъ такая стужа произходитъ отъ кислыхъ паровъ, которая вездѣ примѣчается въ такихъ же хлябяхъ.

Въ всѣхъ мѣстахъ сей хляби каплетъ вода, и капли упадаютъ либо акамни, либо въ воду, отъ чего раздается разногласной громкой звукъ. 26 числа капало очень мало; но 27 по утру была сильная капель, и сіе значило, что бывшей 25 числа дождь тогда только пробирался сквозь хляби горы. При устьѣ хляби былъ примѣчанія достоинъ мѣлкой волокнистой мохъ, которымъ иловатое дно такъ, какъ бы толстымъ зеленымъ сукномъ покрыто было. Изъ разщелявшагося ила росла вездѣ особливая долгая

шина, а въ самомъ путрѣ хляби на хворостѣ водою туда занесенномъ находилось очень великое расплѣніе сего рода *a*). Каменныя стѣны сей хляби были обвѣшены мягкимъ видъ паутины имѣющимъ мохомъ *b*), который по взятіи пальцами, почти совсемъ претворялся въ воду.

Не смотря на стужу находится въ сей хляби множество летучихъ мышей, которыя и днемъ тамъ летаютъ, а въ вечеру выбираются оттуда сквозь ходъ наружу *c*).

Августа 28 числа удалился я отъ рѣки Пьяной; и какъ нынѣшнее время года уже неспособно было къ объѣзду изобильныхъ расплѣніями странъ по Волгѣ; то я думалъ, что остатокъ осени не можно инако полезнѣе препроводить, какъ осмотрѣть простирающуюся къ Пензѣ, а оттуда къ Сѣмбирску страну, и напослѣдокъ извѣстныя при рѣкѣ Сокѣ достопамятности. И такъ я прямо поѣхалъ въ Саранскъ. Здѣсь показалась та тучная черная пахотная земля, которая находится при Сурѣ, Волгѣ и при текущихъ съ возточной стороны въ Волгу рѣкахъ. Во всѣхъ сихъ странахъ земледѣльцы никогда не унавоживаютъ своихъ полей, но обыкновенно даютъ только на третій годъ отдыхать. Однако есть такія мѣста, въ коихъ пашни никогда

---

a) Mucor decomanus, append. 135.
b) Byssus euanida, floccosa, nivea Dillen. Hist. Musc. pag. 5. sp. 9.
c) La Pipistrelle, Buffon.

гда не изпощеваюшъ; а естьли и уменшится плодородное ея свойство, што въ сихъ мало населенныхъ странахъ довольно степныхъ мѣстъ, на которыхъ можно разпашкою доставить себѣ презрядную черноземную пашню. Естьли бы похошѣли сію тучную землю унавоживать, то бы хлѣбъ выбѣжалъ очень скоро и высоко, послѣ мого повалился, и погнилъ бы до созрѣнія. Но при всѣхъ сихъ выгодахъ сожалѣнія достойно, што въ здѣшнихъ странахъ не сѣюшъ много конопля, льну и пшеницы, но только про домашной обиходъ, и для продажи небольшаго числа на ближайшемъ торжищѣ. Такъ же худы достойно обыкновеніе въ сихъ мѣстахъ, што какъ деревенскіе, такъ и городскіе жители валятъ навозъ многочисленной скотины въ большія кучи подлѣ домовъ и на берегахъ мимотекущихъ рѣчекъ, отъ чего раждается такое несказанное множество мухъ, што весною изъ ихъ избъ должно бѣжать. Въ протчемъ при здѣшнихъ деревняхъ обыкновенно находятся небольшія вѣтряныя мельницы, какія нигдѣ больше въ Россіи не употребительны.

Выпелсово, 5 верстъ.
Шарапулъ, 10 верстъ.
Аратъ, 2 версты.

Отъ деревни Шарапула ѣхали мы по дорогѣ отъ Арзамаса къ Алатырю лежащей, и тамъ на поляхъ и пахотныхъ перелогахъ росшетъ чрезвычайно много душистой ромашки *a*), которой травы такъ же великое находится мно-

a) Anthemis Cotula.

жество во всѣхъ отъ Оки къ югу лежащихъ странахъ. Въ большой торговой деревнѣ Аранѣ живетъ много горшенниковъ, которые обжигаютъ глиняную посуду въ большихъ изсверленныхъ горшкахъ, какія обыкновенно употребляются въ Россіи вмѣсто обжигательной печи, и раскалившуюся посуду обмакиваютъ въ стоящей горшокъ на огнѣ, въ которомъ кипитъ вода съ мукою смѣшенная, и сказываютъ, что отъ сего посуда крѣпче дѣлается.

Саврасова, 15 верстъ. Чиркушъ, 3 версты.

Въ сей странѣ ничего нѣтъ достопамятнаго до самаго *Тольскаго Майдана*, и только видны пашни и низкіе сѣнные покосы. Путь продолжается чрезъ многія рѣчки въ Пьяную текущія, и проѣзжаютъ много деревень, изъ коихъ иныя населены Мордвою. Къ Тольскому Майдану начинается лѣсъ сіе большое село окружающій съ возточной и полуденной стороны; но за нѣсколько верстъ до онаго села стоитъ въ лѣсу деревянная Тольской Богоматери посвященная часовня съ изряднымъ устроеннымъ колодеземъ. Сказываютъ, что въ сей странѣ нашли руду; но тотъ кусокъ оныя, которой я видѣлъ, былъ голой сѣрной калчеданъ, и упованельно въ здѣшней иловатой землѣ довольно онаго находится.

Тольской Майданъ, 8 верстъ.

Въ Тольскомъ Майданѣ есть одинъ изъ числа шѣхъ поташныхъ казенныхъ заводовъ, которые въ разныхъ мѣстахъ недавно построены. Они учреждены хорошо, и работа во всѣхъ производится одинакимъ образомъ. Привозимую мужиками по

из-

извѣстной цѣнѣ золу щелочатъ прижды въ большихъ кадкахъ, въ которыя течетъ вода по жолобамъ; однако самой слабой щолокъ щелочатъ еще свѣжею золою. Щелокъ вывариваютъ въ котлахъ въ печи вмазанныхъ, и поташъ для бѣлизны перекаливаютъ въ продолговатыхъ четвероугольныхъ печахъ; и какъ скоро онъ простынетъ, по кладутъ въ бочки. Въ здѣшнемъ заводѣ находится 32 щелочныя кадки, четыре котла и одна печь для каленія, и въ семъ заводѣ можно при безпрерывной работѣ сдѣлать поташу въ годъ триста бочекъ, считая каждую бочку по 20 пудъ, но золы требуется на то больше шести тысячь четвериней, по тому что изъ каждой четверти наилучшей золы обыкновенно выходитъ только одинъ пудъ щелочной соли.

Въ густомъ лѣсу около деревни изъ кустарниковъ находился по большей части орѣшникъ. Въ нынѣшнее время уже очень мало травъ было, кромѣ часто ростущаго чистотѣла *a*) и полевой серпухи *b*) обыкновенной негодной травы на здѣшнихъ пашняхъ; но въ лѣсу на мокрыхъ мѣстахъ находилась душистая асперула *c*) и Христофорова трава *d*). Изъ грибовъ, которыми пни и колоды были усѣяны, примѣчанія достойны Clauaria fa-

---

a) Sonchus palustris.
b) Serratula arvensis.
c) Asperula odorata.
d) Actaea.

fastigiata, Fluela stipitata, Mucor decumanus, M. cristatus [въ прибавленіи 136]; Lycoperdon hypoxylon [въ прибав. 133]; Peziza pedunculata [въ прибав. 134]; и Agaritus bulbosus [въ прибавленіи 131].

До деревни *Василовъ Майданъ*, куда я поѣхалъ 30 числа, простираются по большой части обросшые лѣсомъ холмы, отъ которыхъ текутъ ручьи къ *Алатырю*. Здѣсь земля тяжелая глинистая. Скотской падежъ не токмо въ сихъ мѣстахъ, но и по всей странѣ вдоль рѣки Суры во многихъ деревняхъ былъ сего лѣта, да и теперь еще продолжается. Въ нѣкоторыхъ деревняхъ сей страны иной годъ не бываетъ падежа, пока какимъ ни будь случаемъ не заразится скотина, и не вымретъ. Мокрая пасшва, и худое радѣніе о чистотѣ скота суть очевидно главныя причины сего зла, котораго не чувствуютъ въ другихъ населенныхъ высокихъ мѣстахъ сухую пасшву и раченіе о чистошѣ имѣющихъ; при томъ же несчастливые деревенскіе жишели, сколько я могъ извѣдать, не употребляютъ никакихъ способовъ къ отвращенію сего зла. Какъ при Василовомъ Майданѣ нѣтъ иной воды, какъ только что течетъ малая тиноватая рѣчка Ревецъ, то бьющей изъ сѣвернаго увала ключь сдѣлали колодеземъ, и провели воду въ деревню. Въ глинистыхъ слояхъ сей страны примѣтны были разсѣянные аммониты, белемниты, и проч., а въ липкой глинѣ лежа-

Василовъ Майданъ, 9 верстъ.

лежали большія окаменѣлыя известковыя глыбы съ просѣдинами спирустаго отъ кислыхъ спировъ кипящаго желтоватаго шпата, который видомъ почти совсѣмъ не разнился отъ внутренняго существа разломанныхъ белемнитовъ. Здѣсь вездѣ множество калчедановъ, и боязливые крестьяне, помышляющіе найти какую нибудь руду, скрываютъ оные отъ любопытныхъ людей.

До деревни Пузы, при которой переѣзжаютъ чрезъ рѣку Алатырь, простирается дубовый лѣсъ съ подлѣсьемъ. Здѣсь очень много было кузнечиковъ. Мѣстечко *Починки* называемое, окружаютъ изрядные луга, и по тому тамошніе конскіе заводы находятся въ хорошемъ состояніи. Заводское строеніе хотя и все деревянное, однако разпоряжено хорошо и стоитъ напротивъ слободы при рѣкѣ Руднѣ, чрезъ которую здѣсь переѣзжаютъ недалеко отъ ея устья въ Алатырь. Число жеребцовъ простирается до 30, по большой части Датской породы, для поставки большихъ лошадей въ Императорскую конную лейбгвардію, къ которой и принадлежитъ сей заводъ. Число кобылицъ и молодыхъ лошадей, лѣтомъ на пастьбу ходящихъ, простирается до семи сотъ пятидесяти. Въ прочемъ село Починки весьма знатно; въ немъ находится три церкви и нѣсколько тысячь домовъ.

Пуза, 11 верстъ.

Починки, 8 верстъ.

Послѣ досаднаго замедленія при тамошней командѣ продолжалъ я путь свой далѣе во всю ночь,

Хованскова 10 верстъ.

Андреха, 12 верстъ. ночь, по тому что послѣ сѣнокоса и нарочиты въ началѣ Августа бывшихъ упренниковъ уже не видно было никакихъ травъ. Вся страна до Саранска, куда я пріѣхалъ ночью перьваго числа Сентября, весьма хлѣбородна, угориста, украшена пріятнымъ лѣсомъ и населена многими деревнями, въ числѣ конхъ есть и Татарскіе. Въ сіе время вездѣ упражнялись въ жнитвѣ ранняго хлѣба, которой начали жать еще въ изходѣ Августа мѣсяца.

Богородицка, 10 вер.

Новая деревня, 15 верстъ.

Емберы, 6 верстъ.

Саранскъ, 10 верстъ. Саранскъ мѣсто не знатное, въ которомъ кромѣ не многихъ ремесленныхъ и торговыхъ людей живутъ пахари. Канцелярія и уѣздъ подсудны Поезинской провинціи, и слѣдовательно благословенной Казанской губерніи. Въ Саранскѣ, такъ какъ и во всѣхъ малыхъ городахъ внутри государства, много такихъ женщинъ, которыя шерстяную матерію красятъ всякими домашними правами, и обыкновенно въ семъ дѣлѣ превосходятъ деревенскихъ красильщицъ. Я старался обыкновенныя рукодѣлія сихъ людей записывать, и здѣсь сообщу то, что могъ я свѣдать. Главная вещь при ихъ красильняхъ есть изобильно ростущій во всѣхъ болотныхъ и глинистыхъ лѣсахъ Россіи мохъ *a*), который подъ именемъ *зеленицы* вездѣ извѣстенъ и употребителенъ. Деревенскіе жители оной собирая, вяжутъ въ пучки, и продаютъ на рынкахъ за весьма дешевую цѣну. Сію

a) Lycopodium complanatum.

Сію траву толкутъ очень мѣлко, и сыпаютъ въ самой кислой квасъ, который почти при всякомъ крашеніи служитъ у нихъ вмѣсто заморы. Шерстяную пряжу, которую красить должно, кладутъ въ оную краску, и держатъ сутки двои, по томъ выполоскавъ сушатъ, чрезъ что получаетъ она желтоватой цвѣтъ, и послѣ гораздо лучше и прочнѣе принимаетъ другія краски. Простый народъ, не зная употребленія квасцовъ, довольствуется почти однимъ только симъ приготовленіемъ, и по большой части при всякомъ крашеніи. Мордва, Чуваша и Татары вмѣсто сего моха употребляютъ то заячей макъ *a*), то простую полынь, примѣшавъ нѣсколько дрока *b*); а наипаче употребляютъ съ лучшимъ успѣхомъ издающіе пріятной желтой цвѣтъ листы чистополоха разнолистнаго *c*), которую Ерзанскіе Мордвинцы называютъ *Пижелаома-Тикшедъ*, то есть зеленая трава, а Мокшанцы именуютъ *Сенгертолиъ тише*, что то же значитъ, и наваромъ оной красятъ въ зеленой цвѣтъ ту шерсть, которая прежде была окрашена въ синей цвѣтъ посредствомъ брусковой краски или крушика. Нѣкоторые изъ Россіянъ съ вышепомянутымъ въ порошокъ истертымъ мохомъ или зеленицею кладутъ еще нѣсколько

a) Adonis verna.
b) Genista tinctoria.
c) Carduus heterophyllus.

дрока въ квасъ, которымъ шерсть приготовляютъ.

Самыя обыкновенныя красильныя травы, сколько я могъ выведать, суть по большой части слѣдующія: для крашенія въ желтой цвѣтъ употребляются цвѣты травы *Пупавки a*), также дрокъ *b*), и серпуха *c*), которыя травы растутъ сами собою во всѣхъ мѣстахъ Россіи. Для крашенія въ жаркой цвѣтъ употребляютъ *череду d*), въ малиновой цвѣтъ красятъ *марѣною e*), или корнемъ сыворочной травы особливаго рода. Въ алой цвѣтъ красятъ *душицею f*). Для крашенія синей шерсти въ зеленой цвѣтъ употребляютъ вышепомянутыя желтую краску изпущающія травы, или березовыя листья: однако многія знаютъ посредствомъ варки и примѣса квасцовъ дѣлать изъ нецвѣлыхъ колосьевъ *мятлики g*) превосходную зеленую, а изъ ягодъ крушины желтозеленую краску. Крестьянскія жены знаютъ всѣ сіи травы собирать въ надлежащее время. Но для крашенія въ синей цвѣтъ понынѣ еще не имѣютъ никакой домашней краски, но къ тому употребляютъ только

---

a) Anthemis tinctoria.
b) Genista tinctoria.
c) Serratula.
d) Bidens tripartita.
e) Rubia tinctorum.
f) Origanum.
g) Arundo Calamogrostis.

только въ малой Россіи ростущую праву, изъ которой выходитъ краска крушикъ. Въ прочемъ люди покупаютъ у купцовъ брусковую краску и крушикъ, или синей сандалъ, и оными красятъ обыкновеннымъ образомъ.

Для крашенія дрокомъ въ желтой цвѣтъ сыплютъ порошокъ онаго въ тотъ же квасъ, въ которомъ приготовляютъ шерсть, и при томъ столько, чтобы сей составъ былъ такъ густъ, какъ жидкая каша. Шерсти должно сперьва лежать въ квасу съ помянутымъ мохомъ или зеленицою *a*) цѣлую недѣлю, а послѣ того съ дрокомъ еще нѣсколько дней. Чтобы цвѣтъ вышелъ красивѣе, то вымытую и высушенную шерсть полощутъ еще нѣсколько разъ къ щелоку. Серпуху варятъ въ простой водѣ, и рѣдко примѣшиваютъ нѣсколько квасцовъ, да и красятъ въ кипяткѣ оной приготовленную въ квасу пряжу. Цвѣтами Пупавки, и ростущими во всѣхъ городскихъ садахъ бархатцами *b*) красятъ шерсть и шелкъ въ желтой цвѣтъ; однако надлежитъ при томъ знать, (особливо для шелку) сколько положить квасцовъ. Изъ набранной молодой травы череды *c*), вареной въ простой водѣ съ примѣсомъ малаго количества квасцовъ, выходитъ изрядная желтая краска; а естьли приложено будетъ нѣсколько марѣны, то сдѣлается жар-

a) Lycopodium complanatum.
b) Fagetes.
c) Bidens tripartita.

кая, и чѣмъ больше красящъ, тѣмъ цвѣтъ становится живѣе и пріятнѣе.

Маріону такъ же, какъ и многія растѣнія, толкутъ въ деревянныхъ ступахъ, или мелютъ въ жерновахъ, по томъ смѣшавъ съ водою такъ густо, какъ каша, ставятъ на ночь въ горячую печь. На другой день подливаютъ больше воды, чтобы сдѣлалась жидкая кашица, и варятъ очень долго. Для лучшаго цвѣта нѣкоторые наперед варятъ въ водѣ молодую дубовую или березовую кору, напрошивъ того Чувашане кладутъ нѣсколько золы. Какъ наваръ сдѣлается довольно красенъ, то шерсть свою красятъ два, три и четыре раза, и при томъ съ начала только въ теплой краскѣ, а напослѣдокъ въ кипяткѣ, и каждой разъ окрашенную шерсть просушиваютъ. Когда цвѣтъ выдетъ довольно хорошъ, то пряжу полощутъ въ рѣкѣ, и сушатъ. По примѣсѣ черіоды, серпухи, дрока, или чертополоха особливаго рода, краска становится свѣтлѣе и пріятнѣе. Самая лучшая краска выходитъ изъ того темнокраснаго порошка, который при легкомъ толченіи сперьва отдѣляется отъ корня, и точно есть красильная кора оныхъ.

Дѣланіе краски изъ душицы *a*) происходитъ нѣсколько пространнѣе; и мнѣ разсказывали слѣдующимъ образомъ: собираютъ траву во время цвѣта, а особливо цвѣтныя головки, су-

a) Origanum.

сушатъ въ печи и толкутъ въ порошокъ. Сверьхъ того весною должно набрать молодыхъ разпустившихся листьевъ дикой или садовой яблони, и такъ же изполочь. Какъ душицы, такъ и оныхъ листьевъ кладутъ по равной части; но другіе употребляютъ яблонныхъ листьевъ только вполы противъ оной травы. По томъ прибавляютъ четверпую часть гущи, то есть взваренаго солода, подливаютъ воды, вымѣшиваютъ хорошенько и кладутъ нѣсколько дрождей, чтобы закисло. Какъ скоро сей составъ закиснетъ, то выжимаютъ руками; выжимки разстилаютъ на ночь въ горячей печи, и часто мѣшаютъ. Напослѣдокъ высушенную матерію варятъ въ чистой водѣ, и такъ сдѣлается краска, а пряжу, которую красить должно, приготовляютъ напередъ обыкновеннымъ образомъ. Напротивъ того нѣкоторые безъ дальныхъ околичностей берутъ по равной части травы и яблонныхъ листьевъ, и варятъ вмѣстѣ, положивъ нѣсколько квасцовъ; но сдѣланная симъ образомъ краска не столь красна и хороша бываетъ. Выходящая изъ сей травы краска есть изрядньйшая изо всѣхъ, которыя сельской народъ дѣлать умѣетъ. Вообще приготовленныя вышеписанным образомъ краски по большой части всѣ имѣютъ хорошей цвѣтъ, при томъ же многія изъ нихъ и послѣ мытья не линяютъ.

Сентября 4 числа отправясь я изъ Саранска, поѣхалъ окольною дорогою для того, чтобы

бы не миновать находящагося въ Низарѣ желѣзнаго завода Позади Сараиска въ маломъ разстоянїи течетъ рѣчка Низарка впадающая въ Алашырь, и принимаетъ въ себя прошекающую чрезъ городъ рѣчку Саранку, а нѣсколько выше двѣ рѣчки Чернейку и Телейку, чрезъ которыя переѣзжаютъ. По томъ продолжается путь чрезъ четвертую рѣчку Лемшу, при которой

Зыкова, 12 верстъ. стоитъ деревня въ сторонѣ. При деревнѣ Зыковой переѣзжаютъ и чрезъ вышепомянутую

Архангельское, 3 версты. рѣчку Низарку. Отъ села Архангельскаго или Наумова течетъ въ оную еще ручей, Усклай называемый, и на изрытомъ берегѣ сего ручья выше села лежитъ старая навозная куча, сдѣлавшаяся совсемъ подобною черному пучному турфу, и во время сженія пахнетъ нашашыремъ. Но нѣтъ въ томъ сомнѣнія, что изъ наваленныхъ навозныхъ кучъ при всякой деревнѣ въ сей странѣ не можно было дѣлать нашашырь, еслиби захотѣли навозъ пережигать въ сдѣланныхъ для того печахъ съ длинными кривыми трубами. Мужики сей навозной шурфъ, когда онъ весною валится не большими глыбами, и по водѣ плыветъ, называютъ весьма странным именемъ, то есть *Земляной хлѣбъ*. Отъ Сараиска находится на всѣхъ пашняхъ много донной травы, и простирается она за Волгу даже до Уральскихъ горъ.

Отъ села Наумова начинается сперьва ровная, но высокая земля, по томъ прерывный лѣсъ,

и

и напослѣдокъ сія страна нѣсколько холмиста, въ которой проѣхавъ 18 верстъ переѣзжаютъ чрезъ двѣ малыя рѣчки Шейдаковку и Симанку: и какъ онѣ обѣ текутъ въ рѣчку Ису, такъ и сія впадаетъ въ рѣчку Мочу. Въ деревню Ису, по оной рѣчкѣ именованную, и къ вотчинамъ Графа Воронцова принадлежащую, пріѣхали мы уже ночью. Сія деревня примѣчанія достойна по знатному конскому заводу, для котораго и сѣютъ здѣсь по большой части овесъ; равномѣрно примѣчанія достойна и по тому, что въ ней есть высокой работы фабрика, какая и еще заведена въ близлежащей господской деревнѣ. Ковры, которые здѣсь ткутъ, суть нарочито изрядны. Не меньше же надлежитъ о сей фабрикѣ упомянуть и для того, что не токмо употребляемые въ дѣло матеріалы почти всѣ тамошніе, и шерсть берутъ съ тамошнихъ же овецъ Черкаскаго приплода разведенныхъ; но и работу исправляютъ одни только мальчики и дѣвочки, надъ которыми имѣетъ смотрѣніе обученая крестьянская дѣвка, и сама краситъ шерсть по большой части тамъ ростущими травами. Она употребляетъ и нѣкоторыя иностранныя краски, а именно: для крашенія въ малиновой цвѣтъ беретъ сандалъ, которой варитъ въ щолоку, и выходитъ изъ того малиновая краска; для крашенія въ синей цвѣтъ употребляетъ брусковую краску, а въ фіолетовой цвѣтъ употребляется синей сандалъ. Иса, 22 версты.

Жал-

Жалко, что употребляемыя здѣсь краски по большой части не очень прочны. Такъ же я дивился, что изъ вышепомянутыхъ тамъ росту-щихъ травъ не употребляютъ маріоны и душицы, коихъ краска гораздо прочнѣе, нежели изъ краснаго сандала, да и не собираютъ пупавки, изъ которой выходитъ изрядная желтая краска. Въ прочемъ можно бы въ здѣшней странѣ сдѣлать удачной опытъ съ росшѣніемъ, изъ коего дѣлается краска крупникъ, и настоящая маріона хорошо бы уродилась во многихъ мѣстахъ.

Украинцово, 5 вер. Здѣсь переправляются чрезъ рѣчку Ису текущую кривизнами. Отъ сего мѣста до рѣчки Черкаиса считается шесть верстъ. По томъ

Каменной бродъ, 2 вер. лежитъ дорога между двумя Татарскими деревнями и ихъ кладбищемъ, на которомъ поставлены столбы и камни; и здѣсь уже показались слѣды желѣзной руды въ иловатой землѣ. Послѣ того переѣзжаютъ чрезъ другую рѣчку Шешовку, по берегамъ которой росла сыворочная трава *a*), у которой корень столько же толстъ, какъ у настоящей маріоны, а на нѣкоторыхъ маленкихъ островкахъ находилось много шріенталиса *b*).

Машикова, 11 вер. При спускѣ на ручьѣ Лопатинѣ деревнѣ Машиковѣ начались низкія мѣста, на которыхъ множество растетъ чемерицы *c*) и вонючаго девясила *d*),

и

a) Galium boreale.
b) Trientalis.
c) Veratrum album.
d) Inula foetida.

и по которымъ текутъ малыя рѣчки въ Ису, а именно Пашра, Зеіовка, Зелеіовка и Цареврякъ. Между обѣими середними рѣчками находится деревня Пятина, при которой выѣзжаютъ на большую дорогу лежащую отъ *Инзары* къ *Пензѣ*. Въ сей странѣ видѣнъ издали обросльій лѣсомъ холмистый хребетъ, вдоль Исы до Мокши простирающійся. Недалеко отъ Инзары переѣзжаютъ еще чрезъ нарочитую рѣчку Вязру; а отъ сего мѣста считается одна верста до той линіи, которая прежде была проведена между Мокшою и Сурою, но нынѣ заросла уже лѣсомъ. Сія линія кончится въ той странѣ Пензы, гдѣ отъ Суры и при томъ нѣсколько ниже начинается другая линія простирающаяся до Волги въ Симбирскомъ уѣздѣ, о чемъ ниже упомянуто будетъ.

Городъ Инзара есть бѣдное во времена Государя Императора ПЕТРА Великаго стрѣльцами населенное мѣсто; и жители онаго ни мало нерачительны. Городъ стоитъ на лѣвомъ берегу рѣчки Инзары, которая недалеко отъ сего мѣста соединяется съ Исою. Берегъ сей рѣчки по большой части состоитъ изъ глинистой опоки, въ которой показывается мѣстами худая желѣзная руда. При верьхнемъ концѣ города имѣетъ здѣшній заводчикъ Никоновъ желѣзной заводъ, и при томъ еще кромѣ хорошаго дома соорудилъ новую каменную церьковь, и въ семъ только состоитъ хорошее строеніе сего мѣста: ибо построенные въ деревянной крѣпости казенные домы съ Инзара, 10 вер.

канцелярïею, и деревянная соборная церковь находятся въ худомъ состоянïи, такова же и другая деревянная въ городѣ церковь. Въ здѣшнемъ желѣзномъ заводѣ только одна высокая домна, въ которой плавятъ чугунъ, и льютъ изъ него чугунные горшки, котлы и широкïя калмыцкïя чашки: ибо сïи у Калмыковъ и Татарскихъ народовъ почитаются главною домашнею посудою. Сей товаръ чрезмѣрно разходится, и приноситъ немалую прибыль. Здѣсь дѣлаютъ такой посуды до 30000 пудъ ежегодно, и развозятъ по рынкамъ въ малой Россïи и на Волгѣ. Мѣхами дѣйствуетъ вода рѣчки Инзары, которая для того и перепружена. Но по причинѣ мягкой земли плотину уже неоднократно прорывало, и при сихъ случаяхъ сдѣлались въ берегу рытвины или ямы иломъ наполненныя и весьма глубокïя.

Желѣзная руда, которую здѣсь плавятъ, цвѣтомъ бурая, иногда рухлой черепъ имѣющая; а по большой части сѣрая и желтая съ красною вохрою смѣшенная, при томъ же небогатая: ибо изо сïа выходитъ не больше 23 пудъ чугуна, столь хрупкаго, что ни къ чему больше не годится, какъ только на дѣланïе сосудовъ, которые для той же причины и льютъ очень тонко. Сïю руду ломаютъ въ отдаленïи отъ завода верстъ за 12 и 15 въ разныхъ мѣстахъ флецовыхъ отъ Инзары вдоль Исы простирающихся горъ. Слой сей руды толщиною отъ

осьми

осьми вершковъ до полутора аршина, шириною до полуторы версты, а въ длину простирается до 15 верстъ. Поверьхъ и въ низу онаго слоя лежитъ иловатая съ пескомъ и мѣлкими часпями растѣній смѣшенная опока. Въ сихъ же горахъ показывается мѣстами твердый известковый камень, которой употребляютъ въ примѣсъ. Песокъ на формы копаютъ подлѣ завода. Но камень для выкладки внутри домны возятъ изъ Москвы. При заводѣ построена кузница и двѣ ковальны для выковки полоснаго желѣза; но въ нихъ рѣдко работа бываетъ. На заводѣ по большой части работаютъ нанятые работники, и дрова покупаютъ саженями изъ казенныхъ лѣсовъ, въ коихъ ежегодно вырубаютъ до десяти тысячь квадратныхъ саженъ.

На правой сторонѣ Инзары, нѣсколько ниже желѣзныхъ заводовъ, построенъ такой же новой поташной заводъ, какіе находятся въ Муромѣ, Арзамасѣ, Тольскомъ-Майданѣ, Алатырѣ и Свіяскѣ.

Сентября 6 числа отправился я изъ Инзары въ Пензу, и того же дня доѣхалъ до Мордвинской деревни Шадина. По сей дорогѣ должно было опять переѣзжать чрезъ помянутыя рѣчки, да и самая деревня стоитъ на рѣчкѣ Шешовкѣ.

Пятина, 10 вер.

Пятина боярская, 8 верстъ.

Хитрово, 2 версты.

Мордвинцы въ Шадинѣ и во многихъ къ рѣкѣ Мокшѣ, такъ же въ верьхнихъ мѣстахъ Суры, а особливо на лѣсистой сторонѣ находящихся деревняхъ, суть иного поколѣнія, нежели живу-

Шадинѣ, 5 верстъ.

щіе при рѣкѣ Пьяной и въ Нижегородской губерніи. Они и сами себя отличаютъ отъ оныхъ, и присвоиваютъ себѣ особливое имя *Мокша*, въ множественномъ числѣ *Мокшадь*, которое на ихъ языкѣ употребляется такъ же для означенія всего Мордвинскаго колѣна: напротивъ того произшедшихъ отъ другаго колѣна называютъ они *Ерзадь* или *Ердзать*; и оные сами себя такъ же именуютъ. Въ вышепомянутыхъ странахъ, въ коихъ *Мокшадь* живетъ, находится не много деревень другаго колѣна. Но вдоль Волги, Соки, Черемшана и въ сосѣдственныхъ мѣстахъ Казанской и Оренбургской губерній, куда они переселены съ другими мужиками; находятся оба ихъ колѣна, и не рѣдко разнородные Мордвинцы смѣшавшись живутъ въ одной деревнѣ; однако съ нѣкоторою отмѣною. Мокшанцы еще и нынѣ говорятъ, что они всѣ жили въ странѣ рѣки Мокши, (которая упоминательно по нимъ проименована,) и при текущихъ въ оную рѣчкахъ даже до самой Оки, и состояли подъ собственными князьками или старшинами, пока еще не были разсѣяны по новонаселеннымъ странамъ. Сіи суть тѣ Мокшанцы, о коихъ Страленбергъ упомянулъ такъ, какъ о нѣкоторомъ особливомъ народѣ. Они почти во всемъ сходствуютъ съ Ерзанцами, и говорятъ почти одинакимъ языкомъ: однако они отличаются отъ оныхъ отмѣннымъ женскимъ одѣяніемъ, произношеніемъ, и многими собственными словами.

Сравни-

Сравнивая вышеописанное Ерзанскихъ женъ убранство съ Мокшанскимъ праздничнымъ одѣяніемъ *), легко можно усмотрѣть разность. У Мошканокъ одежда нѣсколько великолѣпнѣе и красивѣе. Женская кичка, по ихъ *Панга* называемая, не высоко набита, и не обвѣшена гремушками, но только вышита слегка, и на затылкѣ завязана пришитыми лѣнтами. Многія изъ нихъ носятъ на головѣ одну только повязку, которой концы вышиты, и висятъ по спинѣ. Сей нарядъ особливо употребителенъ на Волгѣ **). Въ Мокшанскомъ уборѣ наипаче отличаются по обѣимъ сторонамъ къ кичкѣ пришитые и до грудей висящіе ремни, по ихъ *Пилксѣ* называемые, которые унизаны старинными серебряными копѣйками, а на конецъ поперегъ груди связанныхъ повѣшены малыя цѣпочки и гремушки. У грудной пряжки (*шуркасѣ*) пришитъ щитокъ (*Сія*) унизанный бисеромъ и болоболочками, и по тому тяжестію своею превосходитъ Ерзанскую грудную пряжку. На шеѣ многія носятъ изъ разноцвѣтныхъ пронизокъ снизанное на подобіе сѣтки ожерелье, по ихъ *цибксѣ* называемое. Отъ пояса (*Каркѣ*) виситъ напереди широкой на четыре лопасти раздѣленной и вышитой передникъ (Сюрне - зарне), котораго лопасти вмѣстѣ застегнуты пряжечками,

*) Зри таб. 3.
**) Зри таб. 2. фиг. 3.

ками, а на концѣ висятъ долгія кисти съ пронизками и змѣиными головками. Назади вмѣсто запана висятъ ошъ пояса на снуркахъ длинныя и короткія кисти изъ черной шерсти сдѣланныя. Къ рубахѣ какъ на груди, такъ и на спинѣ обыкновенно пришиваютъ много пряжечекъ съ колокольчиками и шелехами, бречаніе умножающими. Въ нарядѣ Мокшанскихъ женщинъ за отмѣнное почитается, что на головѣ у нихъ мотаются большіе волосяные хохлы съ короткими деревянными спицами, которыми они притыкаютъ концы хохловъ къ заплетеннымъ со снурками головнымъ волосамъ. Сіи хохлы (*Сюка*) нынѣ уже неупотребительны, и носятъ только одни старухи, да и тѣ казать стыдятся: по чему должно уговаривать ласковыми словами, и просить, чтобы они себя показали *) У Мокшиканскихъ женъ еще и то отмѣнное, что они естьли хотятъ нарядиться великолѣпно, то ноги свои обвиваютъ не холщевыми повязками, но ремнями.

Нынѣ Мокшанцы очень-мало помнятъ старинные свои обряды и обыкновенія, по тому что всѣ обращены въ Христіанскую вѣру. Сказываютъ, что они въ томъ мало разнились отъ Ерзанцовъ. Они единогласно увѣряли, что у нихъ не было никакихъ идоловъ, ниже божковъ, но только жертвовали невидимому Всевы-

(*) Зри вторую фигуру.

вышнему Существу, которое они не такъ какъ Ерзянцы, *Паасъ*, но такъ какъ и самое небо называютъ *Шкай*, и такъ же, какъ прочїе Чюдскїе народы, оборотясь лицомъ на востокъ, ему молились. Они имѣли особливые свои жертвенники въ отдаленныхъ мѣстахъ въ лѣсу, и тамъ приносили на жертву лошадей, быковъ и малой скотъ: такъ же приносили они жертву надъ могилами погребенныхъ сродниковъ, и женскій полъ оплакивалъ усопшихъ. Часто сочетавали бракомъ малолѣтныхъ дѣтей; да и нынѣ еще не рѣдко обручаютъ мальчиковъ со взрослыми дѣвицами, дабы чрезъ то получить больше работницъ. *Калымъ* или приданое, за которое невѣстину отцу платили, было у нихъ такъ же употребительно, какъ и у всѣхъ восточныхъ народовъ. При совершенїи бракосочетанїя сажали невѣсту въ собранїи всѣхъ своихъ пріятелей на рогожу, относили къ жениху въ покой, и отдавали ему, говоря сїи слова: *Вотъ тебѣ вергасъ уча*, то есть, вотъ тебѣ волкъ овца, въ которомъ случаѣ невѣста по благопристойности притворяется сколь неизтовою, сколько силъ ея станетъ. Еще и нынѣ имѣютъ они такое обыкновенїе, что когда невѣста послѣ обвѣнчанїя возвращается изъ Россїйской церкви, то должна она безпрерывно голосомъ вопить; да и нѣкоторыя изъ нихъ въ такой горести царапаютъ себѣ лицо немилосердо. При томъ же у невѣсты бываетъ лицо закрыто фатою, или вышитымъ полотен-

тещемъ. Еще и нынѣ держатся они того обыкновенія, что на другой день послѣ свадьбы старшій изъ сродниковъ взявъ хлѣбъ съ привѣшенною къ нему небольшою шапкою и пряжкою, которую носятъ на груди, приноситъ въ даръ молодой, ставитъ прижды ей на голову, и при томъ не всегда по порядку говоритъ сіи три слова: *Тятей, мезей, либей*, только выговариваемое на послѣдн слово должно быть обыкновенное имя молодой. Дѣтямъ давали имя обыкновенно прилагательное, и при томъ по случаю. Больше сего не могъ я выспросить у сихъ простыхъ людей. Въ прочемъ они прилѣжные пахари, держатъ много пчелъ въ лѣсахъ, такъ что многіе изъ нихъ имѣютъ до двухъ сотъ ульевъ, и нѣсколько опрятнѣе, нежели Ерзанцы ихъ собратія. Свѣтлорусыхъ и рыжеволосыхъ у нихъ меньше, нежели у Ерзанцовъ; однако и сіи по большой части имѣютъ темнорусые волосы. Женской у нихъ полъ, такъ какъ и у Ерзанцовъ, рѣдко попадается краснаго лица; но напротивъ того весьма трудолюбивъ. Они не мало знаютъ годныхъ травъ въ лѣкарство и для крашенія, и у всякаго изъ нихъ виситъ въ сѣняхъ по тя, что другая трава съ сушеными капустными листьями; ибо когда пекутъ они хлѣбы, по своему обыкновенію, изъ чрезмѣрно кислаго тѣста, то подстилаютъ капустныя листья подъ караваи, для того и сушатъ ихъ въ запасъ на зиму, и когда надобно подстилать, то ихъ мо-

чатъ

чатъ въ водѣ. Въ лѣкарство употребляютъ они слѣдующія травы: звѣробоемъ *a*), которая трава называется по Мордвински *шулктама-тише*, припариваютъ тѣ мѣста, въ коихъ есть ломъ; душицу *b*), по Мокшански *харнѣ-тише*, трутъ въ порошокъ, и присыпаютъ къ болячкамъ у дѣтей; золотушникъ *c*), по Мокшански *кухланка-тише*, смѣшавъ съ золою присыпаютъ къ рожѣ; водянымъ прилистникомъ или вахтою *d*) и Христофоровою травою *e*), по Мокшански *таргесѣ-тише*, припариваютъ тѣ мѣста, которыя рдѣютъ, а настоянную оными травами воду пьютъ отъ водяной болѣзни; листья костяники *f*), по Мокшански *ейдалопартѣ*, такъ же темноцвѣтной папутникъ *g*) и чеберъ варятъ въ квасу или въ водѣ, и парятъ больные глаза: ибо они часто одержимы бываютъ очною болѣзнію отъ дыму въ ихъ избахъ; пятилапую траву *h*), по Мокшански *варла-крандасѣ*, употребляютъ въ банѣ при тяжкихъ ранахъ; буквицою, *i*), по Мокшански *мушкарѣ-тише*, парятъ чахлыхъ дѣтей; лоскутнымъ цвѣтомъ *k*), по Мокшански *ейзирманѣ-тише* припариваютъ у дѣтей больныя мѣста, траву по Латински chelidonia дихото-

---

a) Hypericum perforatum.
b) Origanum.
c) Virgaurea.
d) Menyanthes.
e) Aconitum.
f) Rubus Saxatilis.
g) Trifolium spadiceum.
h) Comarum palustre.
i) Betonica.
k) Centaurea jacea.

ма называемую *a*), по Мокшански *сути-аатъ*, и праву синеголовникъ *b*) варятъ, и поятъ дѣтей отъ поносу; заячей макъ *c*), по Мокшански *урулбулутъ*, употребляютъ въ истерическихъ или маточныхъ припадкахъ, и пр.

Можно еще упомянуть, что Мордвинцы не топятъ коровьяго масла въ печахъ по Россійскому обыкновенію; но только пахтаютъ такъ, какъ Финцы и Татара. Напротивъ того по Россійскому обычаю пахтаютъ они свѣжей сыръ въ крынкахъ, и сверьху заливаютъ свѣжимъ коровьимъ масломъ, чтобы онъ всегда былъ мягокъ. Избы свои нынѣ строятъ то по Россійскому, то по Татарскому образцу съ широкими лавками, смотря по тому, чѣмъ ближе живутъ къ Россіанамъ, или къ Татарамъ. Но старыя Мордвинскія избы, какъ то Страленбергъ справедливо написалъ, всѣ построены дверями на востокъ, и печи складены въ южнозападномъ углу: но избы ихъ очень тѣсны и не способны, да и почти всѣ безъ продушинъ, въ которыя могъ бы дымъ выходить.

Лепейка, 6 верстъ. Куракино, 3 версты.

Отъ Шадина до изряднаго села *Куракина* ѣхали мы по угористой и по большой части пахатной землѣ. Оттуда продолжали путь свой во всю ночь степью, въ которой еще цвѣ-

ли

---

a) Stellaria dichotoma.
b) Eryngium.
c) Adonis verna.

ли травы: двуцвѣтная степная полынь *a*) съ синими зубчатыми цвѣточками, шершавая степная полынь *b*) и полевой шалфей *c*), такъ же много было донника съ бѣлыми и желтыми цвѣтками, да и показывались уже травы обыкновенно роспущія въ средней странѣ рѣки Волги. При Першовѣ переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Шушку, а село Вязера, въ которомъ находится двѣ деревянныя церкви, и зачата еще одна каменная, стоитъ при Сурѣ, и по ту сторону сей рѣки видѣнъ только дремучей лѣсъ. Чрезъ село текутъ двѣ рѣчки Пачолка и Елшанка, и впадаютъ въ Суру. Думать должно, что въ здѣшней странѣ находится желѣзная руда, по тому что въ разныхъ мѣстахъ показывались марціальные ключи во время копанія. Изъ данныхъ намъ здѣсь подвод былa примѣчанія достойна одна малорослая бѣлая кобыла по чрезвычайно мѣлкой шерсти. Сказывали, что здѣсь въ сосѣдствѣ былъ такого рода жеребецъ, въ котораго всѣ жеребята урожались. Въ зимнее время сіи лошади бываютъ шерстью столь же мохнаты, какъ ягнята.

Першово, 16 верстъ, Вязера, 27 верстъ.

Сколько возможно было поспѣшалъ я въ Пензу, по тому что опять началась безпрерывная пахотная земля, на которой ничего новаго не примѣчено. Въ прочемъ сія страна чрез-

a) Chrysocome biflora. *b*) Chrysocome villosa. *c*) Salvia pratensis.

вычайно плодородна, при томъ же часто населена изрядными господскими деревнями, и по сію сторону рѣки Суры, то есть къ западу, лѣсу не имѣетъ. Земля иловата и покрыта толстымъ слоемъ чернозема; однако нарочито неровна, и нерѣдко прорѣзана оврагами, по причинѣ которыхъ были мы принуждены неоднократно починивать кибитки, и по тому въ деревнѣ Безсоновкѣ при рѣчкѣ Чернаисѣ, въ которой отъ моровой заразы почти весь скотъ палъ, пробыли до самой ночи, такъ что мы уже 9 числа Сентября на разсвѣтѣ переправились чрезъ рѣчку Пензанку, и вскорѣ послѣ того пріѣхали въ Пензу.

Безсоновка, 11 верстъ.

Пенза, 12 верстъ.

Сей городъ хотя и умѣренно выстроенъ, однако по своему положенію на высокомъ подлѣ Суры мѣстѣ, и по множеству церквей имѣетъ видъ изрядной. Кажется, что здѣшней торгъ есть нанлавнѣйшая связь жителей, и купеческія лавки здѣсь такъ наполнены товарами, что я отъ Москвы ни въ какомъ городѣ не видалъ. Уповательно споспѣшествовало къ тому заведеніе селеній по Волгѣ, и что проѣзжающіе много покупаютъ всякихъ вещей. Рѣка Сура течетъ подлѣ самаго города, принимаетъ въ себя протекающую чрезъ городъ рѣчку Пензу, и снабдѣваетъ жителей изобильно рыбою, къ чему отчасти споспѣшествуютъ и нѣкоторыя окололежащія озера. Здѣсь есть всякая въ Волгѣ находящаяся мѣлкая рыба, въ томъ числѣ попадается

ино-

иногда и чехоня *a*) нарочитой величины. Сомовъ и стерледей ловятъ только весною во время водополья. Язи *b*) здѣсь такъ же, какъ въ Волгѣ, очень велики, и называются *белесть* или *шлюрь*. Бѣлую рыбицу *c*) называютъ *калинка*. Сверьхъ того здѣсь есть еще рыбы называемыя *сала d*), *Синтела e*), и *Таранъ f*). Бѣлугъ и осетровъ здѣсь не ловятъ. Но въ нѣкоторыхъ рѣчкахъ верхней горнистой страны рѣки Суры водятся форелы или крошицы.

Въ Пензинской провинціи находится множество винныхъ заводовъ, помѣщикамъ принадлежащихъ и доказывающихъ изобиліе хлѣба въ сей благословенной странѣ. Многіе дворяна имѣютъ и знатные конскіе заводы. Хотѣли было начать, чтобы находящійся во многихъ мѣстахъ сей провинціи, а особливо близъ Волги купоросной калчеданъ употреблять въ дѣло, да и дѣйствительно къ заведенію двухъ купоросныхъ заводовъ отведены двѣ деревни Курбулакъ и Завьялшки, изъ коихъ послѣдняя принадлежитъ къ Симбирской провинціи: но я не могъ свѣдать, производится ли въ оныхъ самое дѣло. Въ прочемъ разсуждая по множеству калчедана въ здѣшнихъ мѣстахъ, должно бы построить сѣрные и купоросные заводы, въ которыхъ можно бы ве-

---

a) Cyprinus cultratus.
b) Cyprinus Ieses.
c) Cyprinus alburnus.
d) Cyprinus Ballerus.
e) Cyprinus Farenus.
f) Cyprinus Vimba.

великое число горючей сѣры и купороса приготовлять въ пользу государства. Въ Пензинской провинціи ничего не знаютъ о рудахъ, кромѣ того, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ то напримѣръ при деревнѣ Лапуховкѣ, найдены признаки желѣзной руды. Во многихъ мѣстахъ, а именно: при деревняхъ Перчѣевѣ, Сабаковѣ по ту сторону Суры, и при Мордвинской деревнѣ Кимишкерѣ подлѣ рѣки Усы ломаютъ очень хорошей камень на мелничныя жернова.

Въ Пензинскомъ уѣздѣ примѣчанія достойны сады травы вайды, которые лѣтъ за десять завелъ купецъ Тавлѣевъ близъ деревень Коршимана и стараго Мачима, и въ обѣихъ сихъ деревняхъ построилъ заводы для дѣланія краски крутика. Но какъ меня увѣряли, что дѣлаемая здѣсь краска ни мало не годится къ крашенію, и меньше нежели въ годовое время со всемъ теряетъ цвѣтъ свой; то почелъ я за важное осмотрѣнь заведеніе сихъ фабрикъ, и для того принялъ намѣреніе ѣхать къ ближайшей изъ оныхъ въ деревнѣ Коршиманѣ, которая находится за 60 верстъ отъ Пензы при рѣкѣ Сурѣ, а другая деревня еще 25 верстъ далѣе. Съ 25 числа Августа стояла нарочито пріятная осенняя погода, но 9 числа Сентября возпослѣдовала сильная гроза, а по томъ продолжались дожди безпрерывно; однако въ сію ненастливую погоду поѣхалъ я 12 Сентября въ Коршиманъ, не уповая, чтобы на другой день на-

настала зима. Та страна, чрезъ которую лежитъ дорога, становится тѣмъ холмистѣе, чѣмъ ближе къ Сурѣ, и во многихъ мѣстахъ прорѣзана оврагами. Кромѣ рѣчки Пензы, чрезъ которую переѣзжаютъ у города, должно еще при деревнѣ Алферевѣ переправляться чрезъ рѣчку Лемжейну, высокіе берега которой кромѣ верьхняго глинистаго слоя состоятъ изъ хряща и посредственнаго булыжника, и чѣмъ глубже, тѣмъ больше онаго въ глинѣ. Сіи бугры и перемѣшанные песчаные слои находятся вездѣ въ верьхней странѣ Суры, и уповательно оные произошли отъ бывшихъ тамъ наводненій. Отъ Алферевой начинается мѣлкой болотной лѣсъ, наполненный девясиломъ, репейникомъ, чемерицою, пастарнакомъ и дягилемъ. Чрезъ оной лѣсъ простирается Саратовская дорога до Мокшанской деревни Муржинки, стоящей при рѣкѣ Чертанкѣ. По томъ остается оная въ восточной сторонѣ, и путь продолжаютъ въ верьхъ по рѣкѣ Усѣ текущей въ Суру. Здѣшняя страна холмиста, изобильна дубовымъ лѣсомъ и прорѣзана малыми рѣчками въ Усу текущими. При трехъ рѣчкахъ, а именно: Вешнингѣ, Неангѣ и Норкѣ, чрезъ которыя переѣзжаютъ, построены деревни въ разномъ разстоянїи отъ дороги. При деревнѣ Дубровкѣ текущая между холмами снѣговая и дождевая вода промыла глубокіе рвы и овраги, въ коихъ вездѣ видны непорядочные песчаные и каменистые слои. По причинѣ худой

Алферева, 6 верстъ.

Муржинка, 14 верстъ.

Дубровка, 27 верстъ.

до-

дороги пріѣхали мы уже ночью въ населенную Ерзанскими Мордвинцами деревню, Коршиманъ.

Коршиманъ, 3 версты.

При нашемъ пріѣздѣ въ оную деревню не было ни хозяина красильныхъ заводовъ, ниже въ семъ году производилась работа въ здѣшнемъ заводѣ: и такъ я былъ принужденъ дознаваться по разпоряженіямъ, какъ при семъ дѣлѣ поступаютъ. Кажется, что здѣсь дѣлаютъ краску крутикъ такимъ же образомъ, какъ брусковую краску. Малая рѣчка, Верхазимъ называемая, у завода перепружена. У самой плотины находятся двѣ большія колоды, въ которыхъ мочатъ лежавшую въ кучѣ и завялую траву; по томъ есть еще двѣ такія же для извести назначенныя колоды, и во всѣ оныя течетъ вода отъ плотины проведенная. Сколько могъ я разпросить, то траву Вайду мочатъ въ колодахъ дни два или три; да и больше, смотря по погодѣ, пока покажется голубая краска. Послѣ того довольно обремененную красильными частицами ростѣнія воду спускаютъ въ другія большія колоды, въ которыя изъ известковыхъ колодъ прибавляютъ известковой воды столько, сколько потребно. Въ сихъ колодяхъ болтаютъ матерію до тѣхъ поръ, пока примѣтятъ, что красильныя частицы ростѣнія легко отдѣляются отъ воды; тогда уже переливаютъ въ большія покрытыя кадки, и поверьхъ стоящую воду сцѣживаютъ въ сдѣланныя одна ниже другой дыры. Оставшуюся на днѣ густоту носятъ въ

въ строенїе, въ которомъ находятся большїе ящики съ жердочками холстиною покрытые; и такъ вся осипальная вода сквозь оную проходитъ и каплетъ въ ящики. По томъ разстилаютъ краску на большїе столы, на потолокѣ сего строенїя стоящїе, и рѣжутъ въ малые куски на подобїе брусковой краски, гдѣ она совершенно засыхаетъ, и сначала кажется изрядною. Построено еще другое строенїе съ печами, въ которомъ опвѣдывали дѣлать зимою краску, и поправлять разнымъ образомъ.

Хотя и многократно дѣлали опыты; однако вся по сїе время заготовленная краска еще цѣла, и никто не покупаетъ по причинѣ худой ея доброты: изъ чего явствуетъ, что сїе дѣло начато совсемъ не по надлежащему; и что никогда не бывало искуснаго человѣка при оной работѣ. Однако желать должно, чтобы насажденїе травы вайды и дѣланїе краски крупика въ Россїи разпространялось и доведено было до совершенства: ибо не токмо Россїйскїе городскїе и деревенскїе жители употребляютъ въ дѣло великое множество крупика и брусковой краски, и понынѣ еще покупаютъ у иностранныхъ; но и въ Азїатскомъ торгу бываетъ великой разходъ на оныя краски. Свойство насажденной здѣсь вайды подлинно не виною худому успѣху, и оное ростѣнїе въ сихъ странахъ родится чрезвычайно хорошо; да и въ малой Россїи во многихъ мѣстахъ растетъ само собою, откуда и сѣмена

взяты для разведенія здѣсь садовъ. Я видѣлъ, что вайда ростетъ дикая въ лѣсу при Инзарѣ, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по дорогѣ отъ Пензы до Симбирска. По силѣ высочайшаго указа государственные крестьяне посѣяли вайды для обоихъ Тавлѣевыхъ заводовъ больше, нежели на пяти стахъ десятинахъ преизрядной пахотной земли. За что имъ платили за каждую десятину, да сверьхъ того еще весною за срѣзываніе и за провозъ. Въ нынѣшнемъ году по причинѣ прекратившейся работы большую часть травы не срѣзали, и дали созрѣть сѣменамъ, коихъ великое множество собрано въ запасъ; изъ чего явствуетъ, что хозяинъ не хочетъ уничтожить своихъ заводовъ; но паче намѣренъ лучшими разпоряженіями привести въ цвѣтущее состояніе.

При отъѣздѣ отсюда въ Пензу была не токмо ненастливая погода, но и къ вечеру началъ снѣгъ итти большими охлопьями. Земля была покрыта снѣгомъ почти на пядень вышиною, и молодой еще съ листомъ лѣсъ наклонился отъ тягости снѣга. Такія молодыя деревья рѣдко опять оправляются, и когда рано снѣгъ выпадаетъ, тогда великой вредъ причиняется лѣсамъ. Въ сію погоду дорога была столь худа, что мы едва пріѣхали ночью въ Пензу. Ѳермометръ показывалъ въ оной ночи отъ 150 до 155 градусовъ; и хотя на другой день, то есть 14 числа Сентября, уменьшилась стужа на

Пенза, 60 вер.

на нѣсколько градусовъ; но въ ночи опять стало морозить, и морозъ такъ умножился, что на 15 число ртуть опустилась до 16½ градуса; и сія стужа, до самаго моего пріѣзда въ Симбирскъ, продолжалась почти безпрерывно, да и въ ономъ году вообще было не много теплыхъ дней.

Сія студеная погода понудила меня поспѣшать нашею дальнею ѣздою, по чему 15 числа, какъ скоро только могли собрать лошадей, выѣхалъ я изъ Пензы. По ту сторону рѣки Суры, на песчаныхъ берегахъ которой росшетъ много дикой капусты, начался пространной Сурской лѣсъ. За шесть верстъ отъ помянутой рѣки переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Сурку, а еще 10 верстъ далѣе чрезъ рѣчку Инару. Ночь застигла насъ въ Мокшанской деревнѣ Селиксѣ. Селикс 20 вер.

Живущіе въ сей лѣсистой странѣ Мордвинцы имѣютъ множество ульевъ, и во всю зиму оставляютъ пчелъ въ лѣсу подъ легкою покрышкою. Такъ же держатъ они много скота; но ихъ овцы столь худы, что ихъ шерсть, кажется, по большой части смѣшена съ козьею. Да и дѣйствительно видѣлъ я выродковъ отъ смѣшенія козловъ съ овцами. Поелику здѣсь довольно и смолистаго лѣса, то многіе мужики сидятъ смолу. Сею ночью былъ столь сильный морозъ, что рѣчки льдомъ покрылись.

Позади Селиксы на мокромъ мѣстѣ переѣхали мы чрезъ рѣчку Оштель, по томъ чрезъ

Трасимовка, 8 вер. Степановка, 2 вер. Михайловка, 15 вер

Трасимовку, а при деревнѣ Михайловкѣ чрезъ рѣчку Ишимъ, которыя всѣ текушъ въ Суру. Здѣшняя страна безлѣсна и холмиста: отсюда же дорога въ Симбирскъ идетъ по большой части чрезъ степь, и нарочно подалась въ южную сторону; по чему избралъ я ближайшей путь, но въ нынѣшнее время тѣмъ больше трудной. По шу сторону впадающей въ Ишимъ малой рѣчки Томалейки заѣхали мы въ гористой и болотистой лѣсъ, по которому насилу уже въ сумерьки доѣхали до рѣчки Юлка и до стоящей у оной торговой деревни Юлокъ Городище называемой. Всѣ горные увалы въ здѣшней странѣ состоятъ изъ сѣраго глинянаго камня, которой въ огнѣ на мѣлкія части разсыпается, и ломается отчасти четвероугольными глыбами, а отчасти плитами. Деревня Юлокъ Городище подобно многимъ другимъ мѣстечкамъ въ разныхъ странахъ Россійской Имперіи, имѣетъ названіе отъ находящагося при ней стариннаго Татарскаго укрѣпленія Городокъ называемаго. Помянутая деревня по большой части построена на лѣвой сторонѣ рѣчки; а по шу сторону оныя находится у болота старыми пнями обнесеннаго крутой холмъ, у которого вершина плоская. На сей вершинѣ сдѣланъ неправильной, угловатой на подобіе полукружія большой окопъ со рвомъ, и съ восточной стороны придаетъ ему крѣпости крутой скатъ холма. Длиною оный окъ одного конца

Юлокъ-Городище, 10 вер.

конца до другаго, считая дугою, не больше 350 саженъ. Изъ него оставлены проѣзды на поле; но въ самомъ окопѣ не видно никакихъ слѣдовъ жилища, только что въ срединѣ есть круглая котлу подобная яма, въ которой можетъ быть скопъ пепли.

Въ Симбирскъ пріѣхали мы уже 22 числа Сентября, по тому что по такой худой дорогѣ ѣхать ночью было невозможно, да и днемъ едва могли продолжать путь на удвоенныхъ подводахъ. Страна при рѣкѣ Сурѣ, близъ которой находятся еще въ нѣкоемъ пространствѣ Мокшанскія деревни, и текущія въ оную малыя рѣчки, начинается угориста и лѣсомъ изобильна. Почти всѣ увалы простираются хребтомъ, и къ западу имѣютъ нарочито крутые скаты, напротивъ того къ востоку всѣ очень пологи. Всѣ сіи увалы, сколько видѣть было можно, состоятъ изъ сѣраго плитника въ горизонтальномъ положеніи. Земля обыкновенно иловата, глиниста, и въ низу черна, а на увалахъ песчана. Лѣсъ на холмахъ смѣшанъ съ соснами; но въ долинахъ и на ровныхъ мѣстахъ растетъ по чистой дубнякъ, по степной смѣшенной лиственной лѣсъ, въ которомъ очень много липовыхъ и кленовыхъ деревъ. Липовой лѣсъ особливую приноситъ пользу здѣшнимъ пчельнымъ ульямъ; да и вообще липовое дерево въ Россійскомъ сельскомъ домостроительствѣ почитается за преполезное, потому

что

что оно годно ко всему. Изъ него дѣлаютъ всякую посуду, и другія нужныя вещи, съ него же деруть лыки, или мочала, изъ коихъ вьютъ веревки и ткутъ рогожи. Сверьхъ того въ тѣхъ мѣстахъ, въ коихъ держатъ много овецъ, вяжутъ изъ липовыхъ вѣтвей вѣники, и сушатъ, коими въ зимнее время кормятъ ягнятъ. Въ лѣсу есть чистые луга, на которыхъ хотя и растетъ много кислыхъ травъ и вредной чемерицы, однако косятъ на нихъ сѣно. Около деревень обыкновенно находятся пашни въ близости. Множество конопля и хлѣба отчасти уже сжатаго, а отчасти еще несжатаго лежало здѣсь подъ снѣгомъ, и все испортилось, исключая только то, что успѣли съ поля убрать въ хорошую погоду. Пашни засѣянныя озимнимъ хлѣбомъ подавали столь же худую надежду на будущей годъ; ибо онѣ по большой части такъ называемымъ хлѣбнымъ молемъ *a*), которой въ Казанскомъ уѣздѣ, особливо въ послѣдніе года, причинилъ почти всеобщей недостатокъ въ хлѣбѣ, были такъ оголены, будто бы пасущаяся на оныхъ скотина до корня поѣла. Наипаче засѣянныя рано пашни были онымъ молемъ наполнены, а поздо засѣянныя находились между оголенными полями въ презрядномъ состояніи, и молемъ не повреждены. Настоящая мокрая и студеная погода истребила множество сихъ вредныхъ насѣкомыхъ обык-

a) Phalaena frumentalis.

обыкновенно днемъ скрывающихся въ поверьхность земли. Къ истребленію оныхъ могло бы служить сіе средство, естьли тѣ поля, на которыхъ сѣмена уже взошли, и моль показался, будутъ довольно посыпать золою, особливо въ мокрую погоду; а къ сему наипаче пригодна зола грешневой соломы и гороховаго лобозья, что здѣсь обыкновенно и безъ всякой пользы жгутъ подлѣ деревни.

Между горными увалами вездѣ текутъ рѣчки, при которыхъ построены деревни, и кои отчасти прямо, а отчасти соединясь съ другими впадаютъ въ Суру. Послѣ Юлка слѣдуетъ сперва рѣчка Ирелейка, вскорѣ по томъ Сирклей, далѣе малыя рѣчки Катмисъ, Чеварлейка, Садовка, Озерка, Инза, большая рѣчка Папуза, напослѣдовъ малыя рѣчки Бѣла-Рѣчка, Имбеловка, Чилимъ, Туварма, Барышъ и Майна. Рѣчка Барышъ принимаетъ въ себя много малыхъ рѣчекъ или ручьевъ, и послѣдняя впадаетъ въ Суру. Тамъ начинается холмистая страна по Волгѣ простирающаяся и рѣдкимъ березникомъ оброслая. На холмахъ видны бѣлыя голыя мѣста, состоящія изъ мѣловатаго мергеля, какой находится, начиная отъ Симбирска вдоль Волги до Усы, почти во всѣхъ увалахъ, да и въ самой степи подъ черноземомъ и подъ нижнимъ слоемъ иловатой земли. Сей мергель, которой можно бы съ пользою употреблять для утучненія тощихъ пашенъ, называется

Ирелейская гора, 15 вер.
верьхняя Катмисъ, 15 вер.
Карачовка, 12 вер.
Садовка, 4 вер.
Чукина, 5 верстъ.
Озерки, 6 верстъ.
Гудякина, 7 верстъ.
Попуа, 5 верстъ.
Юловка, 10 вер.
Сызгань ясашной, 8 верстъ.
Алинкина, 7 верстъ.
Малая хомотерь, 7 верстъ.
Зиновьевка, 8 вер.

Нижняя Туварма, 8 верстъ Сопловка, 10 вер. Чуфарово, 8 верстъ. Аннинково, 7 вер. Абрамовка, 20 вер. Кадыковка, 1 вер. Колосниковка, 15 вер.

вается у сельскихъ жителей *олоха*, и употребляется для бѣленія печей. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сія опока глинисша и зеленоваша; а въ другихъ содержитъ больше мѣлу или известки, да и нерѣдко находятъ въ ней настоящей мѣлъ, или известку съ разрушенными раковинами. Въ ней же находятъ и малые слои бѣлаго полеваго шпата.

Къ Свіягѣ и Симбирску проспирается только чистая и высокая степь съ увалами, на которыхъ показываются обыкновенныя при Волгѣ степныя растѣнія, въ томъ числѣ много и дикихъ миндальныхъ кустовъ *a*), которые весьма вредны въ здѣшнихъ мѣстахъ населенной степи, и едва ихъ изтребить можно. Сіе растѣніе по мѣлкому его шершавому плоду называютъ сельскіе жители *бобовникомъ* или *Калмыцкими орѣхами*, и нѣкоторые помѣщики приказываютъ изъ набранныхъ ядеръ онаго жать масло, которое хотя и горьковато, однако весьма пріятно съ салапомъ; или съ оными двоятъ водку, по тому что они имѣютъ совершенной вкусъ Персиковыхъ ядеръ.

Не доѣзжая верстъ пять до Симбирска находится проведенная отъ Суры до Волги при Великомъ Царѣ АЛЕКСѢѢ МИХАЙЛОВИЧѢ линія, которая здѣсь состоитъ изъ превысокаго вала и

---

a) Amygdalus nana.

и глубокаго рва, и гораздо знатнѣе, нежели проведенная отъ Суры въ западную сторону. Сія линія еще и нынѣ въ хорошемъ состоянїи, хотя всѣ по ней построенныя крѣпкія мѣста: Юшанскъ, Тагай, Карсунь, Урень, Погорѣлой, Аргашъ и Сурскъ почти совсемъ лишились деревянныхъ своихъ крѣпостей, и сдѣлались открытыми мѣстечками.

Какъ только прибыли мы въ Симбирскъ въ вечеру 22 числа Сентября; то возстала ужасная буря съ сѣверозападной стороны, и продолжалась до 24 числа. По томъ были хорошїе дни, въ которые могъ я осмотрѣть страну около города. Гора, на которой стоитъ городъ, и простирающїеся отъ оной въ верьхъ по Волгѣ увалы препятствуютъ ей соединиться съ текущею къ сѣверу Свїягою, которыя обѣ рѣки здѣсь столь близко сошлися, что между ими находится только городъ, не смотря на то, что Свияга отсюда продолжаетъ свое теченїе еще около ста верстъ до своего устья въ Волгу. Симбирскъ, 26 верстъ.

На западной сторонѣ къ Свїягѣ Симбирская гора нарочито уменьшается къ высокой степи, а Волжская сторона у ней подмыта и крута такъ, какъ и прочїе увалы, составляющїе правой высокой берегъ сей великой рѣки. Гдѣ на горѣ ни копаютъ, находятъ вездѣ известковую опоку. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ у города открыты для употребленїя известковыя ломки,

содержащія въ себѣ хорошую бѣлую, или желтоватую, рухлую известку, въ которой попадаются совершенно жесткіе, но разломанные и цвѣта своего лишившіеся черепы морскихъ животныхъ. Далѣе въ верьхъ по Волгѣ нѣкоторые увалы состоятъ изъ онаго же мергеля и известковаго камня. Подъ мергелемъ въ горѣ, на которой построенъ Симбирскъ, показывается сѣрая смѣшанная глина мѣстами кремнистая, также имѣющая видъ квасцовой земли, и наполненная разсѣянными окаменѣлостями. Нижній берегъ Волги такъ же состоитъ изъ глины, однако съ нѣкоторою отмѣною. Отъ верьхняго конца города даже за опустѣлой въ десяти верстахъ отъ онаго находящейся при рѣкѣ Соловецкой монастырь показывается въ нижней части берега обыкновенно черная липкая, очень кремнистая глина, наполненная не токмо превратившимися въ калчеданъ теребратулами, и нерѣдко покрытыми синеватымъ лакомъ аммонитами величиною въ полтора фута, но и содержащая въ себѣ множество калчедана отчасти въ полосахъ, отчасти же въ подобныхъ виноградныхъ кистяхъ, а наипаче въ горизонтальныхъ водою сплоченныхъ плоскихъ глыбахъ разнаго вида, такожде въ содержащихъ мергель и морскіе черепы комахъ и въ настоящихъ мергельныхъ катышкахъ, которые между черепами морскихъ животныхъ покрыты отчасти селенитомъ, а отчасти калчеданомъ. Въ верьхней

части

части берега ничего больше не видно, какъ только свѣтлосѣрая глина, въ которой лежатъ превеликія глыбы сѣраго известковаго камня на неправильныя части разколовшагося, и во всѣхъ щеляхъ наполненнаго бѣлымъ и желтымъ струистымъ шпатомъ. Сіе шпатовое существо видомъ подобно спруистому гипсу, но, какъ выше упомянуто, сильно кипитъ съ кислыми спиртами, и слѣдовательно существомъ и видомъ не разнится отъ существа белемнитовъ, или пережженыхъ устерсовыхъ череповъ. Сквозь нѣкоторыя изъ сихъ большихъ глыбъ проходятъ горизонтальные окаменѣлыми морскими тѣлами наполненные слои: напротивъ того другія глыбы больше содержатъ въ себѣ известки, не разщелялись, и больше наполнены окаменѣлостями. По большой части въ оныхъ находятся примѣчанные подлѣ Москвы митулиты, енталіи, и родъ мѣлкихъ круглыхъ шелленитовъ величиною съ горохъ. Сверьхъ того камни наполнены разломанными морскихъ животныхъ черепами, коихъ существо, такъ какъ жемчужныхъ раковинъ, состоитъ изъ прямыхъ жилочекъ.

Также находятся не токмо такіе камни, у коихъ нутръ либо наполненъ, или осыпанъ свѣтлымъ селенитомъ, но и въ мягкой глинѣ лежатъ гнѣздами селенитные хрустали отчасти порознь, а отчасти вмѣстѣ слившись. Но здѣшней селенитъ имѣетъ видъ шестиугольныхъ призматическихъ тѣлъ, у которыхъ концы пре-

мя неравными плоскостями накось притуплены и въ существѣ своемъ слоисты. Находятъ часто хрустали отъ пяти до шести дюймовъ толщиною, и при томъ нарочито прозрачны. Въ кускахъ показывается иногда ромбоидальная фигура. Лежащія подъ кремнистыми мѣстами глыбы глинистаго камня снаружи цвѣтомъ темнобуры и не равно ржавчиною източены, какъ будто бы отдѣляющееся кремнистое существо имѣло силу, глинистой камень претворять въ желѣзную руду.

Вся земля между Свіягою и Волгою наполнена такими окаменѣлостями и калчеданами. Сихъ послѣднихъ здѣсь такое множество, что гдѣ ни будь ниже Казани на Волгѣ построенные заводы, въ коихъ захотѣли бы изъ калчедановъ дѣлать горючую сѣру, купоросъ или квасцы, никогда не имѣли бы въ томъ недостатка, хотя бы такіе заводы и должны были ставить множество сихъ матерій, коихъ приготовленіе въ Россіи довольно размножено быть не можетъ.

Нѣкоторые изрядные дни, о коихъ я думалъ, что они обыкновенные предвѣстники пріятной осени въ сей южной странѣ Россіи, подавали мнѣ надежду, что нынѣшней еще осени можно будетъ съ пользою осмотрѣть рѣку Сокъ и Самарскую страну. И такъ 29 числа поѣхалъ я въ верьхнюю страну помянутой рѣки, промедливъ напередъ два дни, по тому что бур-

бурная погода препятствовала намъ переправиться чрезъ Волгу.

Отъ небольшой на ровномъ иловатомъ и мѣлкимъ дубнякомъ заросломъ берегѣ, насупротивъ Симбирскаго построенной слободы устремилъ я путь свой чрезъ плоскую дикими миндальными кустами и вишнями оброслую степь къ рѣкѣ Черемшану, къ которой и пріѣхалъ позади деревни Мелекеса. Симъ именемъ называются двѣ деревни по текущей тамъ въ лѣсистыхъ мѣстахъ рѣчкѣ Мелекесѣ, и въ одной изъ оныхъ живутъ Мордвинцы, а въ другой Чувашане. На сей же рѣчкѣ построены большие винные заводы, да и нынѣ еще новой тамъ строятъ. Здѣшнее разпоряженіе оныхъ таково же, какое обыкновенно употребительно во всей Россіи, и потому особливой хвалы не заслуживаетъ. Кубы по порядку вмазанные имѣютъ въ верьху широкія трубы проведенныя сквозь жолобъ, въ которой льется вода для прохлаждения. Не довольно того, что по причинѣ коротких и широкихъ трубъ пропадаетъ много винныхъ паровъ; но и къ кубамъ сдѣланы только деревянныя крышки изъ многихъ дощечекъ, изъ коихъ самая ближайшая къ трубѣ выдолблена на подобіе корыта. Пазы замазываютъ глиною, и думаютъ тѣмъ только совершенно удержать винные пары. Хозяевъ большихъ винныхъ заводовъ не могъ я увѣрить о худобѣ сего дѣла. Но они еще думали опровер-

Чердаклы, 30 вер. Матюшкина, 15 вер.

Брендино, 15 вер. Мелекесъ Мордовской, 12 вер.

Мелекесъ Чувашской, 10 вер.

вергнуть справедливое мое мнѣнїе, показывая старыя деревянныя крышки, что на нихъ не видно слѣдовъ отъ входящихъ глубоко въ дерево винныхъ паровъ. Я умалчиваю о неизправностяхъ бываемыхъ при заквашиванїи и въ пропорцїяхъ. Какъ въ семъ, такъ и во многихъ другихъ случаяхъ, на учиненныя мною предложенїя слыхалъ я часто отъ искуснѣйшихъ домостроителей слѣдующей отвѣтъ: *такое уже обыкновенїе.* А закоренѣлыя такія худыя обыкновенїя и высочайшими указами изтребить трудно.

Рѣку Черемшанъ переѣхали мы по мосту сплоченному изъ бревенъ, которыя лежатъ на водѣ. Такїе мосты находятся во многихъ мѣстахъ Россїи, и во время прибылой воды въ рѣкахъ весьма полезны. Рѣка какъ здѣсь, такъ и въ нижней своей странѣ течетъ между обросшими кустарникомъ берегами, или по лѣсистымъ низкимъ мѣстамъ. Здѣсь предъ рѣкою переѣзжаютъ еще чрезъ глубокой сухой ровъ, большую дугу составляющей, и сказываютъ, что рѣка прежде имѣла по оному теченїе свое.

Якушкина, 10 в. Малыкла, 10 вер.

По ту сторону Черемшана опять начинается степь и не въ дальномъ разстоянїи находится другая Чувашская деревня, при которой переѣзжаютъ чрезъ текущую въ Черемшанъ и болотными травами почти совсемъ заросшую рѣчку Евралы. Въ числѣ слѣдующихъ деревень есть одна такая, которая по близь лежащему озеру

Новой Санштемиръ, 15 вер.

Биля-

Биляру проименована, и въ названіи которой, кажется, соблюлась память прежде бывшаго Болгарскаго народа. Рѣка Черемшанъ съ небольшимъ лѣсомъ осталась у насъ въ лѣвѣ, и берегъ оныя по ту сторону началъ по малу возвышаться по большой части голыми холмами. При деревнѣ Седѣлкиной удаляются отъ помянутой рѣки; такъ же лежащая по сію сторону степь становится нѣсколько холмистѣе, и видѣнъ небольшой въ восточную сторону отъ часу больше возвышающійся горный хребетъ.

Кармала, 16 верстъ. Биляръ озер., 22 в. Вышня поляна, 16 в.

Седѣлкина, 20 вер.

Во всей странѣ Черемшана находятся изрядныя черноземныя пашни; такъ же въ ней довольно березнику на дрова, и вообще она населена хорошо. Большую часть здѣшнихъ жителей составляютъ Татара, Мордвинцы, а наипаче Чувашане, кои здѣсь живутъ гораздо многолюдніѣе, нежели на правомъ берегѣ Волги, и по большой части обращены въ Христіанскую вѣру. Но послѣ при рѣкѣ Сокѣ, и мѣстами вдоль по Волгѣ, нашелъ я нѣсколько деревень, въ коихъ жители еще держатся старой своей вѣры и обрядовъ. Что я могъ о томъ выспросить, по сему случаю разскажу по порядку, и начну сперьва описывать обыкновенное одѣяніе Чувашскаго женскаго пола.

Извѣстіе о Чувашанахъ.

Какъ сей народъ принялъ въ свой языкъ много словъ отъ Татаръ, такъ и женская одежда во многихъ вещахъ сходствуетъ съ Татарскою. Одѣяніе у нихъ такъ же, какъ у Мордвинокъ,

изъ

изъ толстаго холста; вышито пестрою, напаче синею, красною и черною шерстью, и сдѣлано малымъ чѣмъ отмѣнно. Они такъ же, какъ Мордвинки, украшаютъ себя большими пряжками и нагрудниками, да и висящими отъ пояса на сторонѣ пестро вышитыми лоскутьями съ бахрамою, что у нихъ *сарѣ* называется. Но Чувашская женская кичка [*хушлу*], безъ которой онѣ и дома никогда не кажутся, такъ какъ у Татарокъ, часто унизана старинными серебреными копейками, или оловянными блесками и бисеромъ въ нѣсколько рядовъ, и подвязывается широкимъ ремнемъ подъ подбородкомъ, а назади пришита къ ней длинная лопасть, или затыльникъ (*ама*) съ унизаннымъ мѣлкими монетами, или блесками ремнемъ, который продѣтъ подъ поясъ, и на концѣ обыкновенно бываетъ вышитъ разноцвѣтною шерстью съ бахрамою и съ долгими снурками, такъ, что нарочито тяжелой головной ихъ уборъ виситъ до подколѣнокъ. Подлѣ онаго широкаго ремня по обѣимъ сторонамъ висятъ еще два узкіе до половины спины, гдѣ они бисерными нитками вмѣстѣ соединены, и кончатся кистью. Кичка, не такъ какъ Татарская, не имѣетъ на челѣ мыса, и на тѣмѣ вмѣстѣ не сшита, но отверста, такъ, что сошедшіеся концы той лопасти (*Сурбанъ*, по Татарски *Тастарѣ*), которую они также же, какъ Татарскія женщины, для прикрытія шеи, подкладываютъ отъ подбородка въ верьхъ подъ

подъ кичку, шорчашъ изъ сего отверстія на подобіе хохла. Однако есть у нихъ и такія кички, у которыхъ верьхушки зашиты наглухо. Когда они наряжаются, то употребляютъ такую же лопасть изъ чисто вышитаго полотна, у которой края унизаны пронизками, а концы украшены въ низъ висящими бисерными нишками (сурбанзени). Зри четвертую таб. фиг. 1 и 2. Одѣяніе дѣвицъ (фиг. 3) имѣетъ меньше украшенія. Они не носятъ *тастара*, и кички у нихъ безъ длиннаго запыльника, или лопасти, и обыкновенно унизаны только разноцвѣтными пронизками: при томъ же они такъ, какъ и бабы, плетутъ волосы въ двѣ косы, и прячутъ подъ верьхнюю рубаху. Зимою какъ дѣвицы, такъ и женщины сверьхъ обыкновеннаго своего одѣянія носятъ еще старые мужскіе кафтаны, или шубы и вышепомянутыя кички. Но мужская одежда, такъ какъ и у прочихъ народовъ, не много разнится отъ простаго одѣянія Россійскихъ мужиковъ; выключая только, что они обыкновенно носятъ рубахи съ вышитыми воротниками.

Черты лица у Чувашъ показываютъ великое смѣшеніе съ Татарскою кровію. Между ими не видно свѣтлорусыхъ и рыжихъ, но всѣ такъ, какъ Татара, черноволосые. Женской полъ по большой части лицомъ нарочито пригожъ, и гораздо опрятнѣе Мордовскаго женскаго пола. То же можно сказать и о ихъ жилищахъ, кото-

рыя съ Татарскими много сходствуютъ. Деревни ихъ обыкновенно состоятъ изъ разсѣянныхъ дворовъ съ малыми клетями безъ огороженныхъ дворовъ, и построены на высокихъ мѣстахъ. По старинному обыкновенію сдѣланы двери на возшокъ съ навѣсомъ, или съ сѣньми, въ коихъ лѣтомъ спятъ. Въ ихъ избахъ такъ, какъ и въ Татарскихъ, лавки широкія; печь складена у дверей по правую руку: и хотя не всѣ, однако есть съ трубами. Чувашане, такъ же какъ Татара, обыкновенно имѣютъ хорошія перины, и только самые скудные спятъ на тюфякахъ, которые они какъ для сего, такъ и на другое домашнее употребленіе дѣлаютъ изъ грубаго ситника.

Некрещеные Чувашане празднуютъ, такъ какъ Магометане, каждую пятницу въ недѣлѣ, которую называютъ они *дернекопъ*, или недѣльной день; напротивъ того наше воскресеніе совсемъ не чтутъ. Чаятельно сіе обыкновеніе и отвращеніе отъ свинины, которое нынѣ многіе оставили, перешло къ нимъ отъ Татаръ; но изъ вѣры ихъ ничего они не приняли. Въ наблюдающихъ старинное обыкновеніе деревняхъ ходитъ сотникъ въ черпверпокъ въ вечеру по дворамъ, и объявляетъ будущей заутра праздникъ. Тогда никто не ходитъ на работу, но весь день препровождаютъ въ праздностии и увеселеніяхъ; но напередъ каждая семья, а особливо женскій полъ, который не бываетъ при

жертво-

жертвоприношеніи, отправляетъ обыкновенное моленіе предъ своимъ *Прихолѣ*, или Ерихомъ, что они за свято почитаютъ. Сей Ерихъ есть ничто иное, какъ только пукъ отборныхъ лозъ ракитоваго куста, которыхъ берутъ 15 равной величины, около четырехъ футовъ длиною, по срединѣ связываютъ мочаломъ, и на сей перевязкѣ вѣшаютъ кусочикъ олова. Каждый домъ имѣетъ у себя такого Ериха: но обыкновенно ставятъ оной въ переднемъ углу въ чистомъ боковомъ покоѣ, какихъ при всякомъ жилищѣ довольно настроено. Никто не смѣетъ къ оному прикоснуться: а какъ уже осенью весь листъ опадетъ, то срѣзываютъ толикое же число свѣжихъ лозъ на мѣсто онаго пука, и стараго Ериха съ благочинїемъ бросаютъ въ текущую воду.

Однажды въ году вся деревня приноситъ торжественную большую жертву на общемъ въ отдаленіи отъ деревни и обыкновенно подлѣ ключа, или рѣчки, пріятномъ и деревами обсаженномъ жертвенномъ мѣстѣ, которое они *керемети* называютъ. Такое мѣсто бываетъ четвероугольно, обнесено заборомъ съ человѣка вышиною, и въ оное три входа, или три калитки: одна находится въ срединѣ восточнаго забора, другая въ сѣверномъ, а третья въ западномъ заборѣ. Они выбираютъ мѣсто такимъ образомъ, чтобы сѣверная калитка была къ близь находящемуся ключу, или рѣчкѣ, по

тому что въ сію калишку должно носишь потребную къ жертвѣ воду, ошкуда бы то ни было. Напротивъ того въ возточную калишку ходишъ только опредѣленный скотъ на жертву, а въ западную ходятъ люди. Подлѣ западной калишки сдѣлана крышка на столбахъ, подъ которою варится мясо жертвы, а предъ оною на большомъ столѣ кладутся жертвенныя лепешки, и проч. Подлѣ сѣверной калишки есть другой большой столъ, на которомъ свѣжуютъ закланную жертву, и очищаютъ. Въ сѣверномъ углу вколочены въ землю колья, на которые вѣшаютъ снятыя со скота кожи. При многолюдныхъ деревняхъ есть большіе керемети для публичнаго жертвоприношенія, да и каждая семья, или сродство, имѣетъ особливый малый керемешъ для жертвы, которую иногда и въ домѣ своемъ приносятъ. У Чувашъ Алатырскаго уѣзда бываетъ въ срединѣ керемета деревянная хижина съ дверью на востокъ, въ которой ѣдятъ жертву свою; и для того поставлены тамъ длинные и скатертями накрытые столы. Въ срединѣ оной хижины вопкнутъ въ землю длинный сквозь кровлю проходящій шестъ, на которомъ въ верьху утверждено съ низу плоское, а къ верьху острое желѣзное кольцо. Сему значку не отдается никакого почтенія, и въ простыхъ отверстыхъ керемешахъ никогда онаго не бываетъ.

Почти

Почти въ Сентябрѣ мѣсяцѣ, которой Чувашане *Чуцихсѣ* называютъ, по кончаніи жатвы, предъ озимнимъ сѣвомъ, приносятъ обыкновенно общую большую жертву въ знакъ благодарности. Тогда въ большомъ керемети вдругъ убиваютъ лошадь, быка и барана. Сколь весьма я ни желалъ, однако никогда еще не имѣлъ случая, быть при ихъ приношеніи большой жертвы. Но мнѣ сказывали, что опредѣленный на жертву скотъ вводятъ въ восточную калитку, привязываютъ къ тремъ рядомъ поставленнымъ столбамъ подлѣ того мѣста, на которомъ варятъ, и скотъ стоитъ тамъ до тѣхъ поръ, пока совершится всеобщее моленіе. Сіе приносятъ они оборотясь лицемъ на востокъ, и всѣ собравшіеся мущины часто при томъ поклоняются. Обыкновенная ихъ молитва заключается въ слѣдующихъ словахъ: *Торѣ, сирлага, торѣ битерѣ, боянчинѣ булъ*, то есть: умилосердись Боже, подай Боже, и благослови насъ. Но еще призываютъ они много божковъ въ особливыхъ молитвахъ. У просшаго народа не могъ я вывѣдать довольно изъясненія о духовномъ ученіи Чувашъ: однако мнѣ разсказывали слѣдующія имена божковъ: *Керемети* по богѣ (торъ), почитается первымъ; *азлырѣ, кснирѣ, люлхсѣ, сюродонѣ, сирѣ, сюлсюренѣ-пузене, хирязирѣ, кебе*, кромѣ которыхъ есть еще много другихъ: но свойства ихъ выспросить время не дозволяло. Примѣчанія достойное обстоятель-

яшельсшво есть шо, чшо они сшоль многимъ божкамъ приписываютъ одну богиню и одного сына, и сихъ шрижды призываюшъ; какъ на примѣръ: *торъ или кереметъ - ашъ* (отца) *кереметъ - алже* (машь) *кереметъ - цевли* (сына) и проч. Сіе слышалъ я изъ устъ безтолковыхъ Чувашъ, которые ничего больше изъяснишь не могли. По окончаніи молишвъ выбранный ими единогласно сшаршина, который и молишвы чишашь долженъ, убиваешъ пригошовленную на жертву скошину, и при шомъ наблюдаюшъ, чтобы кровь не попала на землю, а въ прочемъ поступаюшъ шакъ же, какъ описано въ собраніяхъ Россійской исторіи. Кожи съ большой скошины вѣшаютъ на двухъ колахъ въ сѣверномъ углу кереметa, а баранью кожу вѣшаютъ на жердь привязанную къ двумъ въ землю вколоченнымъ коламъ. Чувашане обыкновенно даютъ всѣмъ симъ кожамъ висѣть только два дни, по шомъ снимаютъ, между собою продаюшъ, и на вырученныя деньги покупаюшъ жершвенные сосуды, или муку медъ и другія при слѣдующихъ праздникахъ попребныя вещи. Надзираніе и стараніе о чистотѣ Керемета поручено особливому изъ нихъ выбранному человѣку, который состоитъ въ отмѣнномъ у нихъ почшеніи, и называется *Кереметъ - лхаганъ* Такъ же приносятъ они большую общую жертву и тогда, когда хлѣбъ еще не сжатъ, и опасаются недорода.

Особли-

Особливыя семейныя жертвоприношенїя бываютъ во многихъ случаяхъ, а именно: во время болѣзней, или другаго злоключенїя, послѣ рожденія дѣтища, для памяти умершихъ и пр. Хозяинъ, или въ родѣ старшій читаетъ молитвы, и приноситъ жертву состоящую только изъ малой живности, а особливо изъ барановъ. До закланїя жертвы, какъ въ семейныхъ такъ и во всеобщихъ приношеніяхъ, выливаютъ на оную сосудъ холодной воды. Естьли животина послѣ того отряхнется, то немедленно приступаютъ къ закланію; естьли же нѣтъ, то обливаютъ оную въ другой и въ третей разъ; а ежели и тогда животина не отряхнется, то принуждены бываютъ отложить приношеніе жертвы до другаго времени. По съяденіи мяса и всѣхъ приготовленныхъ на жертву съѣстныхъ вещей, сожигаютъ кости, и всѣ остатки зарываютъ въ землю, дабы звѣри ничего на жертву принесеннаго не осквернили.

Чувашане кладутъ своихъ покойниковъ въ худые гробы во всемъ одѣяніи, и похороняютъ оборотя головою къ западу. Сказываютъ, что еще и нынѣ кладутъ они мущинамъ во гробъ всякую мѣлочь, а наипаче лапти, кочатыкъ, ножикъ, нѣсколько лыкъ и огниво. Общее кладбище, которое выбираютъ они въ отдаленіи какъ отъ деревни, такъ отъ кремента и отъ всѣхъ большихъ дорогъ, называется у нихъ *мазарѣ*. Трижды отправляютъ они погребеніе своего

своего сродника, и къ тому нынѣ назначиваютъ среду на страстной недѣлѣ, семикъ, то есть четвергокъ предъ пятидесятницею, и осьмое число Ноября, которое *тобуних* они называютъ. Въ сей послѣдній день не токмо приносятъ у могилы жертву, но и въ головахъ у покойнаго ставятъ деревянные столбы. Выкопавъ яму, въ которую должно столбъ поставить, бросаетъ всякой изъ находящихся при томъ по куску мяса, и вливаютъ нѣсколько браги, по томъ жертву ѣдятъ, пьютъ, и веселятся.

О Чувашскихъ свадьбахъ находятся обстоятельныя извѣстія въ собраніяхъ Россійской исторіи. *Калымъ*, или приданое, которое должно дать за невѣстою, иногда простирается цѣною отъ 50 до 80, да и свыше ста рублей. Невѣстѣ не подлежитъ въ день брачной идти пѣшкомъ, но или возятъ, или носятъ на рогожахъ. Такъ же случаются у нихъ и разводы; при чемъ наблюдается сіе обыкновеніе, что мужъ разрѣзываетъ пополамъ лопасть (сурбанъ) отверженной отъ себя жены, и одну половину оставляетъ у себя, а другую ей даетъ.

Какъ они имѣютъ великіе ульи, то во время пиршества пьютъ медъ и брагу: но никогда не употребляютъ заквашеннаго молока, которое Татара чрезмѣрно любятъ. Пляска ихъ такъ какъ и Мордвинская, нѣсколько уподобляется Татарской, и состоитъ въ различныхъ движеніяхъ рукъ и тѣла, а пляшутъ кругомъ

въ небольшомъ кругу, почти не отдѣляя одной ноги отъ другой. При семъ обыкновенно играютъ на волынкѣ, либо на гудкѣ (кобесъ), или на гусляхъ о 16 и 18 струнахъ.

Примѣчанія достойно и то, какимъ образомъ Чувашане присягаютъ. Естьли кто долженъ клясться, того приводятъ въ Керемешъ, и тамъ принуждены, по многократномъ заклинаніи, ѣсть обыкновенно у Татаръ и Чувашъ кушанїе, состоящее въ голушкахъ съ коровьимъ масломъ въ водѣ варенныхъ, что у нихъ *салма* называется. Но для изысканія ложной клятвы поятъ ошибшчика соленою водою; и естьли онъ при томъ будетъ кашлять, то признаваютъ его виноватымъ. Во окончаніе извѣстія упомяну еще, что живущіе по лѣвую сторону Волги въ степяхъ Чувашане всѣмъ на гористой сторонѣ находящимся деревнямъ придаютъ названіе *верелѣ*, а сами себя *хирдіялѣ* называютъ.

Отъ Сѣделкиной становится страна отъ часу гористѣе. Самыя большія горы находятся при Татарской деревнѣ Беткучовѣ вдоль искущей тамъ рѣчки Шешмы. Каменныя горы состоятъ изъ сѣраго и бѣлаго песошнаго шифера, въ которомъ во многихъ мѣстахъ верьхнихъ странъ Шешмы, Сая и впадающихъ въ оную рѣчекъ, оказалась худая мѣдная руда, обыкновенно много песку и глины содержащая. Но сіи горы, такъ какъ и всѣ горные увалы простирающіеся отъ вершины рѣкъ Сока, Тока,

Тейбу, 15 вер. Афонкина, 16 вер. Беткулова, 20 вер.

Кинеля и Самары, суть вѣтви шиферныхъ рудою изобильныхъ горъ, отъ Урала въ южнозападную сторону идущихъ, и наипаче возвышающихся между выше помянутыми рѣками, такъ же Дѣмою и текущими въ Сакмару рѣками. Отъ Тапарской деревни Курмюшли ѣхали мы въ низъ по симъ горамъ, и третьяго числа Октября по неѣзжаной дорогѣ пріѣхали къ сдѣланному въ мокромъ и непроходимомъ лѣсу такъ называемому Кичуйскому шанцу. Сей находится точно при рѣчкѣ Баришѣ недалеко отъ ея устья въ Кичуй, и принадлежалъ къ мимо проведенной и почти до рѣки Ика простирающейся Сокамской линіи, которая нынѣ уничтожается; ибо какъ сіе мѣсто, такъ и всѣ протчія, на сей линіи построенныя крѣпости въ ничто превращены, и учрежденъ одинъ только ямъ на большой отъ Оренбурга къ Казани лежащей дорогѣ.

Курмюшли, 15 вер.

Кичуйской шанецъ, 25 вер.

Съ версту отъ онаго шанца при помянутой рѣчкѣ построенъ Симбирскимъ купцомъ Глазовымъ мѣдной заводъ съ четырмя домнами; но не всегда производится работа, по тому что не достаетъ работниковъ для безпрерывной возки потребнаго числа угольевъ и руды. Здѣсь плавятъ руду, которую отъ части ломаютъ въ около лежащихъ горахъ, а отъ части возятъ изъ отдаленныхъ мѣстъ, и изо ста пудъ оной руды выходитъ до двухъ пудъ чистой мѣди. Самая лучшая была зеленоватая песчаная руда съ

Богословской заводъ.

съ разсыпанными деревянному углю подобными глыбками, и ломаютъ оную въ новомъ руднике за двѣ версты отъ завода въ сѣверную сторону въ сѣрой съ глиняными катышками смѣшанной опокѣ. Изъ другаго отсюда за 20 верстъ находящагося въ полуденной сторонѣ Серполинскаго рудника ломали сѣрой иловатой шиферъ съ голубыми крапинами, и при томъ смѣшанную съ ярью, изъ дресвы и мѣлкихъ камышковъ состоящую опоку. Сіи суть обыкновенныя руды въ около лежащихъ горахъ. Особливо примѣчанія достоинъ сѣрый известковый шиферъ съ голубыми крапинами, и наполненный окаменѣлостями, которой ломаютъ при текущей въ Бѣлую рѣчку Ашкадарѣ, и за нѣсколько сотъ верстъ сюда возятъ. Въ ономъ множество находится малыхъ теребратуловъ и миллепоровъ, такъ же обломковъ ретепоровъ. На складку заводскихъ печей возятъ сюда камень изъ Соликамска.

Какъ только мы отъѣхали отъ мѣдныхъ заводовъ, то послѣ продолжавшагося цѣлой день сильнаго дождя опять настала вьюга, и столь темная ночь, что едва могли мы доѣхать до Татарской деревни Шерепкиной. На другой день, то есть четвертаго числа Октября, сдѣлался сильной морозъ, и тѣмъ скорѣе могли мы продолжать путь свой, да и того же еще вечера пріѣхали въ слободу Бугульминскую при рѣчкѣ Бугульмѣ. Сіе мѣсто хорошо выстроено; въ немъ

Шерепкина, 12 вер.
Бигешова, 8 верстъ.
Алметьева, 3 версты.
Карабашъ, 20 вер.
Бугулма, 21 вер.

до пяти сотъ домовъ, и двѣ хорошїя деревянныя церкви, такъ же канторской и воеводской домъ хорошо состроенъ. Здѣшняя кантора называется земскою, и подсудна Оренбургской кацелярїи.

Малая Бугулма. Спаское село, 15 верстъ.

Пятаго числа проѣхали мы по лежащей отъ Кичуя почтовой дорогѣ деревню малую Бугулму на рѣчкѣ того же имени, и прибыли въ Спаское село, въ которомъ обыкновенно живетъ прославившїйся своими сочиненїями, и по заслугамъ почтенїя достойный господинъ Статскій Совѣтникъ Рычковъ; гдѣ я по причинѣ ласковаго принятїя и весьма прїятнаго обхожденїя онаго преученаго мужа пробылъ до 11 числа сего мѣсяца.

Помянутое село стоитъ на превеселомъ мѣстѣ, которое окружаютъ горные отъ части лѣсомъ оброслые увалы. Почти въ срединѣ села бьетъ большой чистой ключь, и течетъ по бѣлому мергелю, который примѣчанїя достоинъ наипаче по тому, что скотъ охотно его ѣстъ, хотя и не находится въ немъ соляныхъ частицъ. Въ нѣкоторыхъ около лежащихъ увалахъ показались слѣды мѣдной руды, а на одномъ изъ оныхъ лежитъ наружѣ худая желѣзная руда. Въ текущихъ между горами рѣчками и въ Димъ впадающими, да и въ сей рѣкѣ водится рыба крошица, но и еще другая вкусная малая рыба кутема *a*) находящаяся и въ Ураль-

a) Salmo lacustris.

Уральскихъ рѣчкахъ. Какъ сіи изъ горъ текущія воды по причинѣ быстраго своего теченія не совсемъ замерзаютъ, то находится тамъ множество водяныхъ кромѣ Россіи и Сибири нарочито рѣдкихъ воробьевъ *a*). О сихъ птичкахъ въ правду говорятъ, да я и самъ часто видалъ, что они въ нарочито глубокихъ рѣчкахъ ныряютъ, для собиранія на днѣ мѣлкихъ водяныхъ червячковъ, и что выходятъ изъ воды сухіе. Когда на обоихъ берегахъ рѣчекъ ихъ спрѣляютъ, и сколь мешко не попадутъ, чтобъ они въ одинъ мигъ умерли; то обыкновенно уходятъ въ воду, и уже мертвые на верьхъ всплываютъ. Однако не можно сказать, чтобъ они плавали; да и нѣтъ у нихъ къ тому лапокъ; но они летаютъ въ воду, и чаятельно держатся на днѣ для списканія себѣ пищи. Нѣкоторые мужики по своему суевѣрію думаютъ, что жиръ сей птицы, котораго едва драхму собрать можно, навсегда предохраняетъ члены отъ мороза, естьли онымъ однажды помазаны. Другіе же утверждаютъ, что оное дѣйствіе имѣетъ кровь помянутой птицы. Въ такихъ лѣсистыхъ странахъ, въ коихъ рѣчки зимою не замерзаютъ, есть еще малый кромѣ Россіи почти неизвѣстный родъ выдры, которая у торгующихъ мѣхами *норка* *b*) называет-

---

a) Strurnus cinclus.
b) Mustela lutreola.

зывается, и по большой части питается лягушками и раками, а въ прочемъ жительствомъ своимъ нарочито сходствуетъ съ большою выдрою.

Димская, 8 верстъ. Запарова, 15 верстъ. Мертова, 7 верстъ. Слюзова, 7 верстъ. Сокармала, 13 вер.

Съ 4 по 11 число Октября продолжалась ясная студеная погода, и такъ я отправясь оттуда, переѣхалъ текущую въ Икъ рѣчку Димъ при Татарской деревни Димской; тамъ же оставя почтовую дорогу, ѣхалъ нѣсколько въ верьхъ помянутой рѣчки, и въ близи населенной Мордвою, Чувашею и Татарами деревни *Сокармалы* увидѣлъ источники рѣки Сока, отъ Дима и другихъ въ Икъ текущихъ рѣчекъ отдѣленные только тѣми высокими голыми горами, которыя слѣдуютъ безпрерывно за рѣкою Сокомъ до самой Волги, и составляютъ часть опускающагося при Кинелѣ мыса отъ продолжающагося Уральскаго главнаго хребта.

Въ сей гористой странѣ, такъ какъ на всѣхъ полуденныхъ безлѣсныхъ Уральскихъ горахъ находится много сурковъ, которые вырывшею изъ норъ землею, часто подаютъ ищущимъ рудъ Татарамъ и другимъ народамъ случай къ открытіямъ. Но въ верьхней странѣ рѣки Сока не токмо попадаются очень худыя съ пескомъ, известкою и глиною смѣшанныя мѣдныя руды, но и по причинѣ великаго количества въ нихъ горючей сѣры къ плавкѣ почти не годны.

Бакайка, 3 верстъ.

При Татарской деревнѣ Бакайкѣ переправился я на правой берегъ рѣки Сока, которая здѣсь еще не очень велика. Она течетъ кривизна-

визнами между смыкающимися горами по обросшымъ березникомъ пріятнымъ долинамъ, да и горы хотя мѣстами, однако довольно оными лѣсомъ покрыты. Такая плодородная, пріятная и чрезмѣрно изобильная правами страна простирается вдоль Сока, Кинеля и Самары. Въ западной странѣ Россіи есть такія дикія козы, по Татарски сайги, (зри описанія въ прибавленіи N. 1.) которыхъ ходящіе на охоту Татара и Чуваша въ исходѣ зимы ловятъ петлями и западнями, или догнавъ ихъ на лыжахъ хватаютъ: ибо они тонкой черепъ на глубокомъ снѣгу прошибаютъ копытами, и по тому уйти не могутъ. Сіи дикія козы совсемъ особливаго рода, и разнятся отъ всѣхъ Европейскихъ родовъ оленей. Рогами и шерстью почти сходствуютъ съ простымъ сайгачомъ, выключая только, что на рогахъ у нихъ много обручиковъ, а у сайгача оныхъ не бываетъ. Величиною они съ малорослыхъ оленей, или еще больше и особливаго примѣчанія достойно то, что они почти совсѣмъ хвоста не имѣютъ, а вмѣсто онаго виситъ надъ задницею коженная шишка. Задъ до самой спины покрытъ большимъ бѣлымъ пятномъ, по чему можно бы сего звѣря почесть за *Пигарга* древнихъ. Тамошніе Россійскіе жители просто ихъ называютъ дикими козами, а Татара сайгами. Во всѣхъ сихъ, а еще больше въ ненаселенныхъ странахъ находится много лосей и лисицъ, изъ коихъ иногда и черныя попадаются.

Изо

Изо всѣхъ мѣстъ способныхъ къ заведенїю хорошихъ овечьихъ заводовъ въ Россїи есть самое лучшее вышепомянутое и всѣ гористыя степи вдоль Сока и Кинеля превозходящее мѣсто. Здѣсь и простыя Россїйскїя овцы гораздо больше обыкновенныхъ, и шерстью чище: но еще для большаго поправленія шерсти требуется приплодъ иноспранныхъ барановъ.

Усманова, 6 верстъ.

Близь рѣки Сока при Тапарской деревнѣ Усмановой переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку Кибитъ, или Акану, при которой показываются малые слѣды рудъ. Та же деревня называется еще Надырова, или Надыръ-аулъ, по имени умершаго за нѣсколько лѣтъ старшины Надыра Урасметева, который по силѣ даннаго ему въ 1756 году, отъ Оренбургской горной конторы въ Уфѣ позволенїя, намѣренъ былъ собирать находящейся въ здѣшнихъ мѣстахъ асфалтъ, и дѣлать изъ него нефть: и на такой конецъ началъ было онъ дѣйствительно строить заводъ при вершинѣ рѣчки Камюшли; да и другой заводъ былъ бы построенъ при Сургушѣ: но сїи разпоряженїя приключившаяся оному Тапарину смерть прервала и вовсе уничтожила.

Верьхняя Ермакова, 2 версты.

Ближайшая на моемъ пути Тапарская деревня называется Ермакъ-Аулъ, которая такъ же по большой въ Сокъ впадающей рѣчкѣ Байтуганъ именуется Байтуганова. До сего мѣста по обѣимъ сторонамъ Сока, вдоль текущихъ между горами рѣчекъ, вездѣ показываются слѣды

рудъ

рудъ, и далѣе оныхъ не видно. Первый при рѣкѣ Сокѣ достойный примѣчанія нефтяный ключь находится отсюда къ сѣверу въ гористой странѣ, въ которой рѣчка Байтуганъ имѣетъ свое начало. Чрезъ безпрерывное березникомъ обросшые холмы дорога къ оной рѣчкѣ была препрудная, и на силу въ сумеркахъ доѣхали мы до новопостроенной при одномъ източникѣ помянутой рѣчки Чувашской деревни Нефтяной ключь находится отпуда версты за двѣ при горѣ, которая въ той странѣ выше всѣхъ, и лежитъ между източниками рѣчки. Того же еще дня, переправясь чрезъ оную рѣчку, продолжали мы путь свой къ другой къ западу стоящей Чувашской деревнѣ, отъ которой идетъ къ ключу хорошая дорога. Уже на другой день можно мнѣ было оной ключь осмотрѣть. Здѣсь почти кончились простирающіяся вдоль рѣки Сока горы: ибо отсюда въ сѣверную сторону къ рѣкѣ Черемшану земля становится отчасу ровнѣе.

Байтуган-баши, 14 верстъ.

Семенове, 4 версты.

Нефтяной ключь находится за нѣсколько верстъ отъ Семенова въ южновосточной сторонѣ, при западномъ крутомъ скатѣ вышепомянутой горы, на обросломъ березникомъ, и такъ какъ вся около лежащая страна, покрытомъ тучнымъ черноземомъ мѣстѣ, по которому течетъ западный главный източникъ рѣчки Байтугана. Ключь нѣсколько разпространили, и при горѣ выкопали небольшую на подобіе копила яму ши-

Нефтяной ключь, 3 версты.

риною и глубиною до трехъ футовъ, въ кото-рую вода прибываетъ безъ примѣтнаго движенія, и такъ же не примѣтно уходитъ въ мимошеку-щую малую рѣчку. И такъ хотя ключь не имѣетъ быстраго теченія, однако никогда не замерзаетъ и въ жестокіе морозы; и естьли занесетъ его снѣгомъ, то возходящіе изъ него смо-листые пары, коихъ запахъ нарочито далеко чувствовать можно, очень скоро дѣлаютъ сквозь снѣгъ отверстіе; не смотря на то, что вода не имѣетъ теплоты до чрезвычайнаго градуса; ибо термометръ сего утра въ студеную погоду на вольномъ воздухѣ показывалъ 160, а въ водѣ только 138 градусовъ. Въ малой ямѣ ключа покрывается поверхность воды черною весьма липкою нефтью, которая имѣетъ цвѣтъ и су-щество густой смолы, и хотя часто оную счерпываютъ, однако она опять собирается въ нѣсколько дней. Около двухъ недѣль тому, какъ вычерпана была собравшаяся на поверхности воды нефть; но не смотря на студеную погоду опять собралось оной столько, что я могъ снять до шести фунтовъ, не считая того, что сколь-ко по липкости ея прильнуло къ другимъ ве-щамъ. У самой горы вода была оною покрыта на большой палецъ толщиною, а въ стокѣ сего ключа толщина ея становится отчасу тоньше, по тому что вода безпрестанно нѣсколько съ собою уноситъ. Вся яма ключа покрыта нефтью, да и земляной слой, въ которомъ она находит-

ся,

ся, и который чаятельно далеко простирается въ гору, весь наполненъ. По снятіи нефти съ воды видѣнъ еще чрезмѣрно тонкой проницательной листъ крѣпкаго горнаго масла поверьхъ оныя, которое хотя въ маломъ количествѣ, однако на почерпнутой водѣ легко загоралось. Опыты доказывали, что и самая вода набралась нѣсколько горючихъ частицъ, при разпущеніи дѣлаетъ синій камень красноватымъ, и имѣетъ пресильной запахъ и вкусъ нефти. Около живущіе Чувашане и Татара употребляютъ сію смолистую воду не токмо для полосканія и питья во время молошницы въ рошу и чирьевъ въ горлѣ; но и рачительно собираютъ самую нефть, и употребляютъ оную во многихъ случаяхъ, какъ домашнее лѣкарство. Наипаче прикладываютъ оную къ свѣжимъ ранамъ, которыя по томъ весьма скоро заживаютъ. Еще дѣлаютъ изъ оной мазь съ коровьимъ масломъ, которая чрезвычайно цѣлительна отъ всякихъ чирьевъ. Особливо примѣчанія достойно внутреннее употребленіе, а именно: взявъ полную ложку нефти, варятъ въ молокѣ, въ которомъ дѣлается она густою сметаною. Сію пьютъ теплую во время колотья, или когда болитъ животъ, думая что то приключилось отъ испуги и надсады, такожде и во время тайныхъ болѣзней. Сказываютъ, что больной человѣкъ дѣлается отъ того хмѣльнымъ, чувствуетъ сильной жаръ, какъ то и думать можно, и сильно

текущая моча имѣетъ произительной нефтяной запахъ. Такъ же говорятъ, что нѣкоторые мужики употребляютъ сію смолу вмѣсто дегтю; можетъ быть то и дѣлаютъ, когда имѣютъ много оныя. Но сіе рѣдко случается, и всѣ меня увѣряли, что особливо оную берегутъ только на лѣкарство, и даютъ своимъ сосѣдамъ. Въ около лежащихъ деревняхъ самъ я видѣлъ, что Чувашане за неимѣнїемъ дегтю мазали колеса коровьимъ масломъ, или свѣжимъ коровьимъ каломъ. Въ протчемъ здѣшняя нефть, не смотря на ея липкость, сполъ произительна, что у меня поставленная въ холодномъ мѣстѣ прошла сквозь толстую деревянную ступку, и чрезъ нѣсколько недѣль напаяла толстыя въ дюймъ доски. И такъ можетъ она служить къ полезному соблюденію дерева отъ согнитїя, и корабельныхъ досокъ отъ вредныхъ морскихъ червей.

Камюшли, 15 верстъ.

Отъ Семеновой опять я принужденъ былъ цѣлыя 15 верстъ ѣхать въ южнозападную сторону, по великимъ березникомъ обросшимъ горамъ до рѣки Сока, и до Татарской деревни Камюшли, стоящей при рѣчкѣ того же имени. Горы, вдоль Сока простирающїяся верстъ на восемь, состоятъ отчасти изъ гипсоваго, а отчасти изъ бѣлаго крѣпкаго известковаго камня, и на рѣчной сторонѣ мѣстами видны изрядные разсѣвшїеся утесы изъ дикаго камня, между которыми вездѣ растетъ малое гороховое дерево *a*). Изподъ такого отъ Сока

на

a) Robinia frutescens.

на 30 саженъ, а отъ деревни Камюшли на двѣ версты отстоящаго каменнаго утеса бѣжитъ между камнями у дороги чистый источникъ, въ которомъ вода нѣсколько смѣшана съ частицами горючей сѣры и извести, такъ же имѣетъ нарочитой сѣрной запахъ, и протекая по низкому мѣсту въ Сокъ оставляетъ на травѣ малую бѣлую осадку. Такожде на лежащихъ въ водѣ листьяхъ видны были мягкіе живописной кисточкѣ подобные арсеникальные рубины, о коихъ ниже упомянуто будетъ. Татара называютъ сей ключь Кюкертъ, что значитъ горючую сѣру.

При девернѣ Камюшли опять переправился я на лѣвой берегъ рѣки Сока, и на той сторонѣ, продолжая путь свой по низкимъ долинамъ, по которымъ текутъ ручьи, доѣхалъ въ вечеру до другой Татарской деревни *Ермакъ* называемой, и на самомъ берегу рѣки Сока построенной. При сей деревнѣ находятся нѣсколько сѣрныхъ, но маловажныхъ болотинъ. И такъ безъ замедлѣнія оттуда отправясь, проѣхалъ я ночью Мокшанскую деревню Алексѣеву или Вечканъ, и на разсвѣтѣ другаго дня прибылъ въ Чувашскую деревню Заперкину или Запарову, стоящую при рѣчкѣ, *каменной ключъ* называемой. Сказывали, что въ верьху сей рѣчки, разстоянїемъ на двѣ версты, находится сѣрный ключь; но изъ жителей тамошней деревни никто не хотѣлъ показать оное мѣсто.

Нижній Ермакъ, 10 верстъ.

Вечканъ, 15 верстъ.

Запарова, 5 верстъ.

По

По томъ началась примѣчанія достойная страна при Сокѣ, въ которой находится множество изобильныхъ горючею сѣрою ключей. Вся сія страна населена Чувашами, въ числѣ коихъ много еще язычниковъ. Отъ Запаровой въ южную сторону къ вершинѣ рѣчки Сургута, которую тамошніе жители называютъ *кукертъ*, земля опять пошла очень гориста. На половинѣ дороги къ деревнѣ Микушкиной особливо видѣнъ изъ сихъ горныхъ валовъ сдѣланный курганъ. Вдоль оныхъ увалovъ, между которыми выходитъ рѣчка Сургутъ изъ многихъ ключей, впадаетъ въ оную малая рѣчка Чумбулатъ, при которой построена помянутая деревня на высокомъ мѣстѣ. При соединеніи Чумбулата съ Сургутомъ, въ разстояніи отъ сей деревни на полтретьи версты заведена еще небольшая деревня Микушкина. Между обѣими деревнями на правомъ берегѣ Чумбулата находятся на низкомъ мѣстѣ двѣ сѣрныя болотины плоскимъ косогоромъ отдѣленныя, и въ оную рѣчку имѣющія свое теченіе. Въ верьхней болотинѣ, которая зимою хотя и гораздо позже, однако замерзаетъ такъ, какъ и простая вода, не видно бьющаго изъ земли ключа. На днѣ ея ложится очень простой бѣлой илъ; а сама болотина длиною до трехъ, шириною же до полуторы сажени. Другая находится не далѣе трехъ сотъ саженъ отъ малой Микушкиной, и представляетъ малое озерко до 25 саженъ длиною,

Микушкина, 12 вер.

Малая Микушкина, 2 вер. съ половиной.

ною, до осьми ширииою, и на аршинъ глубиною: вода въ ней очень сѣрная, оставляетъ на тиноватомъ днѣ известковую сѣрную матерію, и во кругъ разпространяетъ сильной свой запахъ. Въ одной губѣ сего не большаго озерка и въ жестокіе морозы незамерзающаго находится сильно бьющій ключь, и выбрасывающій сѣрую золѣ подобную матерію. Чувашане и другіе жители употребляютъ сію и другія нижеописанныя сѣрныя воды съ хорошимъ успѣхомъ въ баняхъ для прогнанія коросты и другой сыпи на тѣлѣ. Кажется, что сіи воды превосходно могутъ служить къ паружному и внутреннему употребленію во время всякихъ болѣзней на тѣлѣ, да можетъ быть и внутренно подавать немалую пользу во многихъ долговременныхъ и почти неизцѣлимыхъ болѣзняхъ.

Отъ Молошной начинается рѣдкій холмы покрывающій лѣсъ, въ которомъ много растетъ гороховаго дерева. По слѣдующей вольной степи продолжая путь около шести верстъ, переѣзжаютъ чрезъ чистую водою изобильную рѣчку, которую Россіане называютъ Молошная рѣчка, а прежде жившіе здѣсь Башкирцы и нынѣ тамъ живущіе Татара именуютъ Айрянъ, то есть кислое молоко, Чувашане же называютъ Уйранъли, то есть молошная вода, которому названію причина ниже объявлена будетъ. Здѣсь въ рѣчкѣ вода очень чистая и хорошая; берега у ней обросли молодыми деревьями, и начало свое имѣетъ

Молошная рѣчка.

имѣетъ она въ сѣверовосточной сторонѣ между горами за пять верстъ отъ того мѣста, гдѣ оную переѣзжаютъ.

По ту сторону сей рѣчки степь наполнена прерывными горами разнаго вида и величины, изъ коихъ самыя большія по различному ихъ сходству именованы: *Орелъ*, *Кабанъ*, *Жарки*, *Гусли* и пр. Позади послѣдней находятся многіе малые кротовымъ кучамъ подобные холмы, а еще нѣсколько далѣе лѣсомъ обросшій увалъ, *Шахъ Мамай* называемый, при которомъ хотѣли было построить другой заводъ для собиранія нефти.

Между онымъ лѣсомъ и большою рѣчкою Шумбутомъ стоитъ деревня Иштулкина, въ которую пріѣхалъ я уже ночью, и для того принужденъ былъ въ ней ночевать, чтобы на другой день осмотрѣть около лежащіе сѣрные ключи. Деревня построена на берегу малой рѣчки Башкирки, которая выходитъ изъ помянутыхъ лѣсистыхъ уваловъ, впадаетъ въ Сургутъ, и чистую имѣетъ ключевую воду.

Иштулкина, 12 вер.

Октября 15 числа поѣхалъ я на разсвѣтѣ къ лежащему отсюда за пять верстъ въ южновосточной сторонѣ Сѣрному озеру въ сихъ мѣстахъ знатнѣйшему, и нарочно такъ называемому. Дорога туда лежитъ между горою Гусли именуемою и простирающимся въ правую сторону лѣсистымъ уваломъ Шахъ-Мамаемъ, при которой есть глубокое котлу подобное круглое озерко,

Сѣрное озеро, 5 вер.

озерко, прѣсную воду имѣющее. По томъ приходятъ къ знатной известковой горѣ, которая едва за версту находится отъ Сургута, и нарочито круша. Она состоитъ изъ крѣпкаго, сѣраго круглыми въ отломѣ блестящими зернами наполненнаго известковаго камня; и между оною и другими малыми горами находится подлѣ возточной ея стороны сѣрное озеро на очень низкомъ котлу подобномъ, и березами обросломъ мѣстѣ. Сїе озеро длиною до 60, а шириною до 45 саженъ. Глядѣть на него страшно, и почти не можно долго при немъ быть, по причинѣ возходящихъ вонючихъ паровъ гнилымъ яицамъ и горючей сѣрѣ подобной запахъ имѣющихъ; да и самъ я извѣдалъ, что по вѣтру чувствителенъ оный запахъ почти за четыре версты отъ озера. Въ немъ не видно движенїя воды, и никогда оно не замерзаетъ; по тому что и нынѣ вода въ немъ почти 30 градусами была теплѣе наружнаго воздуха; отъ чего и происходитъ, что во время морозовъ обыкновенно возходятъ изъ озера видимые пары на подобїе тумана. Вода въ немъ столь чиста, что можно бы легко простыми глазами измѣрять глубину его, естьли бы дно не покрыто было тиною и черною матерїею. Однако кажется, что сїе озеро глубиною только на нѣсколько аршинъ. Но въ той большой губѣ, которая ближе къ вышепомянутой известковой горѣ, и въ которой находится большой сѣрной ключь, озеро водою снабдѣваю-

щій, уже гораздо глубже, и сіе мѣсто подобн
страшной пучинѣ. Въ то время, когда еще на
ходились во кругъ избы для дѣланія горючей сѣ
ры, были въ сей же странѣ при подошвѣ горы
выкопаны три глубокія ямы для исканія сѣр-
ной матеріи, которая сей ключь столь богато
снабдѣваетъ сѣрою. Но труды были тщетны,
и можетъ быть искали не въ настоящемъ мѣ-
стѣ, или сѣрная матерія находится скрыта въ
нутрѣ известковой горы.

Дно въ озерѣ все покрыто такою кожею,
которую можно сравнить съ перемалѣлыми звѣ-
риными кожами. Сія кожа не толще одной линіи
покрываетъ черную тину и все въ озеро упав-
шее, и можно оную вытаскивать по частицамъ.
Она по большой части имѣетъ темнозеленой, а
мѣстами темножелтой весьма непріятной цвѣтъ.
Въ ней видны чрезмѣрно мягкія по большой ча-
сти параллельно простирающіяся волокна, толь-
ко сквозь поверьхность проходящія и блестящія,
а гладкости у ней незакрывающія. Я думаю
дѣйствительно приписать сей матеріи свойство
ростѣнія. Но осадкѣ сѣрной воды на дно быть
не можно; ибо она не имѣла бы столь много ве-
щества, липкости, и столь равной и тонкой
толщины. Гдѣ сія кожа покрываетъ согнившій
ростѣнія, тамъ находится блѣднокрасная гу-
стая матерія, которая обыкновенно бываетъ и
въ другихъ сѣрныхъ водахъ для произведенія тра-
вяныхъ частицъ, и весьма наполнена горючею
сѣрою.

Насу-

Насупротивъ известковой горы вздымается на возточномъ берегу сѣрнаго озера, такъ же изъ известковаго шифера состоящая гора, до рѣки Сургута простирающаяся. Изъ оной бьетъ небольшой сѣрной ключь, текущій по деревянному жолобу, который еще остался отъ прежняго сѣрнаго завода, и вышепомянутой и чистой такъ называемой Молошной рѣчкѣ сообщаетъ сѣрныя частицы, которыя садятся на днѣ на подобіе бѣлой густой каши. Молошная рѣчка прошекая излучинами, впадаетъ въ большое сѣрное озеро, и какъ ея теченіе опять начинается изъ отдаленной части озера въ различномъ стремленіи, и самое озеро оставется въ сторонѣ на подобіе большой губы, то и теченіе рѣчной воды совсемъ не примѣтно.

Но самое теченіе сей рѣчки, или выходящій изъ озера каналъ подалъ поводъ къ наименованію Молошною рѣчкою до самой ея вершины. Она вездѣ нарочито глубока, да и въ томъ мѣстѣ, гдѣ выходитъ изъ озера, глубиною около сажени, а шириною до четырехъ саженъ. Сѣрная вода озера начинаетъ уже въ семъ каналѣ оставлять на днѣ, а особливо на всякомъ въ водѣ лежащемъ дрязгѣ, сѣрныя известковыя частицы на подобіе бѣлаго и нѣсколько желтаго киселя, въ которомъ ясно видно медленное произхожденіе тонкихъ слоевъ. Наипаче дерево покрыто оными больше, нежели на дюймъ толщиною. Однако вода въ началѣ сего покрытаго

бѣлою матерією канала очень чиста, и уже прошедъ до 70 саженъ спановится по малу бѣловатою подобно жидкой сывороткѣ, которой цвѣтъ сія рѣчка удерживаетъ съ версту въ теченіи своемъ, и сообщаетъ оной въ Сургутъ, въ которую она впала. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣчка по своей глубинѣ течетъ тише, видна на поверьхности воды плавающая бѣлая кожица, какая обыкновенно бываетъ на известковой водѣ. Въ отдаленной части рѣчки находится и ледъ у береговъ, но некрѣпкой, ноздреватой, и состоящій изъ безчисленныхъ въ водѣ соединенныхъ плѣночекъ, и почти такой же, какой въ свѣжемъ молокѣ садится.

Какъ поверьхность осѣвшей матеріи на днѣ часто бываетъ темнозеленаго цвѣта, который упоительно происходитъ отъ посторонніихъ частицъ воды, то лежащіе одинъ на другомъ тонкіе его слои ясно отдѣлены зеленоватыми линѣями въ разрѣзѣ. Гдѣ матерія легла на дерево, тамъ обыкновенно виденъ красноватой цвѣтъ. Вообще осадка садится съ гладкою поверьхностію, которая обыкновенно, а наипаче тамъ, гдѣ рѣчка скорѣе течетъ, усыпана достойнымъ примѣчанія сѣрнымъ роспѣніемъ, о которомъ уже выше при первомъ сѣрномъ ключѣ упомянуто. Маленькіе живописной кисти подобные хохолки претонкихъ и мягкихъ жилочекъ, какія только вообразить можно, имѣютъ самой бѣлой цвѣтъ, но и въ увеличивательное стекло не видно въ нихъ организаціи.

ганизации, и нигдѣ не бываетъ долѣе трехъ линѣй. Они плаваютъ въ водѣ такъ какъ самой мѣлкой мохъ, да и видъ такой же имѣютъ. Однако рождаются изъ сѣрной матеріи въ самой водѣ; ибо въ протчемъ они бы такъ, какъ всѣ посторонніе тѣла, скоро покрыты были горючею сѣрою.

Вся отъ воды отсѣвшая матерія есть ни что иное, какъ только смѣшанная съ известковыми частицами горючая сѣра, которую вода съ собою несетъ; ибо помощію алкалическаго свойства извести принявъ она горючую сѣру, произвела совершенной родъ сѣрной матеріи, которой существо и запахъ довольно оказываются въ водѣ *). Весь каналъ прежде былъ внутри обитъ

*) Сколько возможно было дѣлалъ я опыты надъ водою какъ изъ сего озера, такъ и изъ протчихъ при вершинѣ рѣки Сургута находящихся ключей. Большое озеро гораздо изобильнѣе сѣрными частицами, и на днѣ онаго почти вдвое больше отсѣло чистой горючей сѣры. По примѣсѣ обыкновенныхъ реагенцій въ воду оказалось слѣдующее. По разтвореніи крѣпкой щелочной соли тотчасъ забѣлѣлась, и очень много частицъ отсѣло на дно. Отъ разтвору олова сдѣлалась вода мутною, и при томъ кирпишнаго цвѣта, а отъ разпущеннаго въ ней свинцоваго сахара (saccharum Saturni) цвѣтъ премѣнился въ гвоздишневой: и какъ отъ перваго, такъ и отъ другаго отсѣло много частицъ на дно, но при послѣднемъ примѣсѣ вода была еще мутна. Отъ ртутнаго разтвора вода очень мало побѣлѣла. Отъ купороснаго разтвора сдѣлалась зеленою, и чѣмъ больше подливалъ я воды, тѣмъ желтѣе цвѣтъ становился, и напослѣдокъ сдѣлался оливковымъ съ кирпичными

обиты досками съ построенныхъ при рѣкѣ Сокѣ сѣрныхъ заводовъ, дабы сѣвшую на дно матерію, изъ которой дѣлали горючую сѣру, тѣмъ чище и удобнѣе собирать было можно. Нынѣ едва видны слѣды отъ оныхъ досокъ. Сѣрные заводы переведены на Волгу, и никто больше не старается о сей сѣрной водѣ. Также сказываютъ, что по всякую весну быстрое теченіе прибылой воды въ рѣчкѣ почти совсѣмъ уноситъ сѣвшую на днѣ канала матерію, а инако въ немъ бы гораздо больше оной находилось.

Переѣхавъ чрезъ Молошную рѣчку, продолжалъ я путь свой въ верьхъ подлѣ Сургута между сею рѣчкою и вышепомянутыми известковыми горами, которыя отъ часу ближе къ ней подходятъ. Въ сей странѣ ловятъ еще рыбу въ Сургутѣ; но оной уже не видно ниже соединенія съ Молошною рѣчкою, да и здѣсь уже вкусомъ она худа. Однако въ сей водѣ не рѣдко водятся выдры, такъ какъ и при самомъ сѣрномъ озерѣ; ибо я видѣлъ на снѣгу ихъ слѣды, хотя

пятнами, которыя на дно не опускались. Отъ кислыхъ спиртовъ не произошло въ водѣ никакой перемѣны, такъ какъ отъ ртутнаго раствора въ крѣпкой водкѣ. Также фіалковой сыропъ не имѣлъ перемѣны, и я не могъ примѣтить слѣдовъ твердой соли, которую примѣтилъ Шоберъ въ ключѣ находящемся при Сергіевскѣ (зри собраніе Россійской исторіи кн. 4, час. 4, стр. 544.). Естьли водѣ дать вскипѣть въ серебреной ложкѣ, то обыкновенно остается большое черное пятно.

хотя никакой живошной твари въ ономъ озерѣ не находится. Почти за пять верстъ отъ Молошной рѣчки, да и выше построенной на лѣвомъ берегу Сургута деревни Ишушкиной находился въ низу известковой горы большой сѣрной ключь съ деревяннымъ жолобомъ для удобнѣйшаго собранія горючей сѣры. Но нынѣ оной заглохъ отъ пространной мелничной запруды; чего ради здѣсь и рѣчка Сургутъ перепружена, и въ оной запрудѣ видно только бѣловатое, и незамерзающее мѣсто. Другой сѣрной ключь прежде составлялъ лужу на лѣвомъ низкомъ берегу, но нынѣ оной залило запруженною водою у мельницы, и не видно больше никакихъ слѣдовъ, кромѣ сѣрнаго запаха и сѣвшихъ на берегу сѣрныхъ частицъ. На сей сторонѣ плотину прорвало, и въ берегу вымыло большія норы, изъ коихъ чувствителенъ сильной сѣрной запахъ. Какъ въ сихъ норахъ, такъ и далѣе въ ямахъ, въ коихъ брали землю для дѣланія плотины, видна подъ толстымъ верьхнимъ слоемъ черная селитреная земля, въ которой лежатъ по всему виду перегорѣлые и ноздреватые известковые камни. Но должно ли по сей землѣ и по особливому виду вышепомянутыхъ горъ въ сей странѣ заключать о бывшемъ въ древнія времена подземномъ пожарѣ, то предаю другимъ на разсужденіе. Можетъ быть слой смолистой и сѣрной земли, который по сей странѣ простирался, прежде сего выгорѣлъ, при чемъ сѣрныя частицы

спицы вобрались въ хляби поверьхъ лежащихъ известковыхъ горъ, и нынѣ протекающая ключевая вода по малу ихъ оттуда вымываетъ. Однако сіе мнѣніе ничто иное есть, какъ одне только догадки.

Здѣсь находится еще небольшой сѣрной ключь въ естественномъ состояніи почти подъ самою плотиною, и на низкомъ болотномъ мѣстѣ праваго берега составляетъ нарочитую никогда незамерзающую лужу безъ стока воды, которая упоительно уходитъ въ болото. Сей ключь для разныхъ обстоятельствъ достоинъ примѣчанія. Вода бьетъ на днѣ въ трехъ мѣстахъ изъ земли золѣ подобной, и въ ней гораздо больше известковыхъ частицъ, нежели въ водѣ большаго озера; однако не имѣетъ сильнаго сѣрнаго запаха, и на камышевыхъ простинахъ очень много оставляетъ смѣшенной съ горючею сѣрою бѣлой матеріи на подобіе густой смешаны. Росшущій по краямъ сего ключа мохъ покрытъ заштердѣлою глиною. Но совсѣмъ отмѣнная матерія садилась на лежащей въ водѣ дрязгъ и хворостъ. То была свѣтлосѣрая нарочито штердая глина толщиною въ большой палецъ, имѣющая снаружи шершавой видъ покрытой тиною морской губки. На поверхности оной находилась бѣлая весьма тонко сѣвшая сѣрная матерія. Кажется, что сія отмѣнная матерія дѣйствительно принадлежитъ къ роду морскихъ губокъ; но какъ уже она попортилась,

что

то заподлинно ничего сказать не могу. Въ прочемъ я нигдѣ не видалъ такой матеріи. Во время сушенія очень много ея убываетъ; а во время сженія она дѣйствительно доказываетъ нѣсколько живности.

Еще упомянуть можно, что известковый камень въ лежащихъ здѣсь при Сургутѣ горныхъ увалахъ почти весь состоитъ изъ мѣлкихъ пустыхъ зернышковъ, которыя не много больше маковыхъ: но при точнѣйшемъ разсматриваніи должно оныя почесть за безчисленное множество чрезмѣрно мѣлкихъ винтыхъ улитокъ одинакаго вида и величины. Щели известковой опоки осыпаны шпатовыми хрусталиками.

Отсюда поспѣшалъ я назадъ въ Иштулкину, и безъ замедленія послалъ напередъ коляски въ стоящей только за 20 верстъ Сергіевской пригородъ, а самъ поѣхалъ окольною дорогою для осматриванія еще многихъ примѣчанія достойныхъ сѣрныхъ ключей при рѣчкѣ Шумбутѣ, впадающей въ Сургутъ недалеко отъ Сергіевска. Какъ взошедшая въ вечеру луна предвѣщала свѣтлую ночь; то уповалъ я, что можно будетъ ночью довольно осмотрѣть оные ключи. Отъ Иштулкиной продолжая путь прямо въ сѣверную сторону, пріѣхалъ къ Шумбуту въ томъ мѣстѣ, гдѣ находятся двѣ мельницы, и для того сія рѣчка дважды перепружена. Я переѣхалъ по верхней плотинѣ, и оттуда стремился вдоль по известковому высокому увалу, который боль-

ше, нежели на версту вдоль рѣчки простирается, и по томъ склонился въ сѣверозападную сторону. Въ низу сего увала находится большой сѣрной ключь, болотину составляющій, и съ водою изъ второй запруды вмѣстѣ текущій. А еще далѣе, гдѣ рѣчка уже отдалилась отъ упомянутаго увала, нашелъ я на низкомъ мѣстѣ въ маломъ разстояніи два другіе большіе сѣрные ключа, отъ которыхъ сѣрной запахъ еще издали чувствительнѣе, и къ коимъ дошелъ я безъ вожатаго по пробитой по снѣгу тропинкѣ. Сію тропинку пробилъ ходящій туда со всѣхъ сторонъ скотъ; ибо онъ стремится къ сѣрной водѣ, и послѣ того очень здоровъ бываетъ. Оба ключи нарочито глубоки, изъ коихъ тихо текущіе большіе ручьи впали въ близъ находящуюся рѣчку Шумбутъ. Въ обоихъ на днѣ и на всякой въ водѣ лежащей дрязгѣ ложится много бѣлой киселю подобной сѣрной матеріи какъ у самыхъ ключей, такъ и въ ихъ ручьяхъ. Такъ же на поверхности воды видна была такая же извесшковая кожица, какая примѣчена въ Малошной рѣчкѣ, да и такой же слоистой ледъ въ нихъ находился.

Якушкина, 3 вер.

Отъ сихъ ключей считается невступно двѣ версты до построенной на лѣвомъ берегу деревни Якушкиной, въ которой по большой части живутъ некрещеные Чувашане. Шумбутъ уподобляется здѣсь небольшой рѣчкѣ, и ни мало еще не замерзла. Вода въ ней отъ помяну-

тыхъ

ныхъ ключей столь сѣрная, что никакая рыба жить не можетъ, и пиповатое дно покрыто бѣлыми сѣрными частицами.

По томъ осталось еще осмотрѣть тѣ ключи, которые уже г. Шоберъ описалъ. Отъ Якушкиной въ сѣверозападную сторону въ низъ рѣчки Шумбутца, разстоянїемъ въ пяти верстахъ, находится длинная гора, которую Чувашане *Саржатъ* называютъ. Подлѣ южнозападной ея стороны видна глубокая яма, въ которой можетъ быть дорывались до горючей сѣры. Верьхнїй слой горы состоитъ изъ желтаго мергеля, подъ которымъ лежитъ известковой шиферъ, а подъ симъ весьма мягкїй по большой части изъ струистыхъ частей состоящїй селенитный гипсъ, которой мужики жгутъ для бѣленїя печей. Гора Саржатъ, 5 верстъ.

Едва съ четверть версты отъ сей ямы въ южнозападную сторону, находится на низкомъ мокромъ мѣстѣ нефтяное озерко, или болотина, въ которомъ бїющїй ключь глубиною до трехъ, а шириною до четырехъ футовъ, и свой стокъ имѣетъ по малому ручью. Лѣтомъ, а наипаче весною, сказываютъ, собирается въ семъ ключѣ лишкая нефтяная матерїя: но нынѣ сїе озерко наглухо замерзло, и подъ льдомъ, которой я велѣлъ проломать, не было слѣдовъ нефти; да и вода имѣетъ нефтяной запахъ гораздо слабѣе, нежели въ ключѣ при деревнѣ Семеновой. Но какъ дно, такъ и вся земля около сего ключа была напоплена нефтяною матерїею. Въ стокѣ Нефтяной ключь при Шумбутѣ.

сего озерка видны еще остатки деревяннаго жолоба, по которому можетъ быть проводили воду для собиранія нефти. На нѣсколько саженъ отъ нефтянаго ключа находится на той же нефтяной землѣ большой и глубокой сѣрной ключь, но въ немъ гораздо меньше ложится горючей сѣры на дно, нежели въ вышепомянутыхъ ключахъ. Сей ключь по большой части покрытъ былъ льдомъ; а на томъ мѣстѣ, которое еще не замерзло, плавала по водѣ толстая известковая кожица. Ручей, по которому течетъ вода изъ сѣрнаго ключа, ни мало еще не замерзъ, и соединясь съ малымъ нефтянымъ ручьемъ, впадаетъ въ близъ лежащую рѣчку Шумбутъ. Тина въ немъ, да и во всемъ болотѣ наполнена нефтяными частицами.

Сѣрной городокъ, 10 вер.

Отсюда по нарочито кривой дорогѣ по причинѣ горы считается 10 верстъ до большаго г. Шобером обстоятельно описаннаго сѣрнаго ключа, при которомъ въ началѣ нынѣшняго столѣтія производилась выдѣлка горючей сѣры. Для защищенія сѣрнаго завода отъ находившихся въ сосѣдствѣ Башкирцовъ и Киргисцовъ сдѣланъ былъ шанецъ, котораго остатки еще и нынѣ видны и называютъ Сѣрной городокъ, хотя сей вмѣстѣ съ сѣрнымъ заводомъ въ новѣйшія времена переведенъ на правую сторону Волги. Какъ высокая и далеко простирающаяся гора, на которой видны еще окопы, такъ и вся страна довольно снабдѣны березникомъ. Въ низу оной горы бьютъ

между

между бѣлыми известковыми камнями многіе сильные сѣрные ключи, составляющіе сѣрное озерко и большой ручей, въ которомъ весьма много ложится на дно известковой сѣрной матеріи. Сей ручей течетъ въ близъ находящуюся рѣчку Сургутъ, которая соединясь здѣсь съ Шумбутомъ сдѣлалась нарочито великою рѣкою.

Между тѣмъ продолжавшіеся красные дни превратились въ мрачные, и пошла слякоть. Въ сію досадную погоду не возможно мнѣ было въ сумеркахъ точнѣе осмотрѣть оное мѣсто, еще несноснѣе пробыть на полѣ ночью до разсвѣта, не имѣя себѣ никакой защиты. И какъ уже сей ключь кромѣ меня описанъ, то я и принялъ намѣреніе продолжать ѣзду далѣе. Отъ сего ключа до Сергіевска, считая по прямой линіи, не больше пяти верстъ: но какъ рѣка Сургутъ, чрезъ которую ѣхать надлежало, еще льдомъ не покрылась, да и мостъ чрезъ оную находится гораздо выше, то мы принуждены были ѣхать окольною дорогою чрезъ горы около десяти верстъ, и вытерпѣвъ нарочитую стужу, прибыли въ Сергіевскъ по полуночи въ третьемъ часу. Сергіевскъ, 10 вер.

Тамъ сказывали мнѣ еще о другомъ маломъ нефтяномъ ключѣ за 23 версты при рѣкѣ Сокѣ находящемся между двумя въ оную текущими рѣчками Суржомъ и Усакляю. Ручей онаго ключа впадаетъ въ рѣку Сокъ. Все низкое мѣсто около озерка состоитъ изъ нефтяной земли, такъ что лѣтомъ въ выкопанныхъ на берегу озерка ямкахъ

вездѣ

вездѣ находится нефть; однако не можно ея собирать въ чрезвычайномъ множествѣ. Страна во кругъ гориста; а далѣе особливо ниже Сергіевска правый берегъ рѣки Сока нарочито плоскъ и ровенъ, и только по лѣвому простираются высокія известковыя горы до устья ея въ Волгу. Въ Сергіевскомъ уѣздѣ такъ же находится много солончаковъ, но ихъ видѣть было не можно, по тому что всѣ снѣгомъ занесло.

По томъ могъ я безъ замедлѣнія продолжать путь свой въ Симбирскъ, выбранное мною удобнѣйшее мѣсто для препровожденія зимы съ пользою; и такъ я поѣхалъ туда чрезъ Ставрополь. По сей дорогѣ до самого Ставрополя много Россійскихъ, а еще больше Мордовскихъ деревень; на противъ того изъ рѣчекъ только нѣкоторыя достойны примѣчанія, а именно; Елшанка, впадающая въ Сокъ при Сергіевскѣ; Кондурча ниже онаго соединяется съ Сокомъ, и при деревнѣ Чесноковкѣ, или Стамиловкѣ чрезъ оную переѣзжаютъ: на послѣдокъ двѣ малыя въ Кондурчу текущія и Буянъ именуемыя рѣчки, при которыхъ очень много водяныхъ мышей, здѣсь *слѣпушонками*, а въ другихъ мѣстахъ *лутаракими* называемыхъ. Отсюда простирается страна песчаная, хотя верьхній слой и состоитъ изъ чернозема, и до самаго Ставрополя, куда я прибылъ 17 числа, находится рѣдкой сосновой и березовой лѣсъ. Въ нынѣшнее время снѣгъ лежалъ нарочито глубокой: ибо съ отъѣзда моего

Елзянка, 25 вер.

Стамиловка, 7 вер.

Рабовка, 10 вер.

Верхней Буянъ, 22: Нижней, 12 вер.

Еремкина, 10 вер.

Усюкова, 12 вер.

Ставрополь, 29 вер.

изъ

изъ Сергіевска шелъ онъ безпрерывно. По чему тѣ Калмыки, которые приняли Христіанскую вѣру, и большую часть Ставропольской провинціи населяютъ, вездѣ шли съ овечьими своими стадами на зимовье, или въ показанныя имъ деревни, въ коихъ они лѣтомъ отчасти сами наемными работниками косятъ сѣно въ запасъ на зиму; ибо они въ лѣтнее время живутъ по прежнему своему старинному обыкновенію, и кочуютъ въ войлошныхъ шалашахъ. Сказываютъ, что при рѣчкѣ Кондурчѣ начали нѣкоторые изъ нихъ, хотя и не сами, но наемными работниками пахать землю, и хлѣбъ сѣять; однако не больше, какъ сколько имъ потребно для домашней нужды: и отъ такаго народа, который привыкъ къ вольному, праздному и почти во всемъ пріятному пастушьему житію, трудно надѣяться, чтобы онъ когда ни будь промѣнялъ оное на трудное крестьянское житіе. Въ Ставрополѣ живутъ только составляющіе судъ ихъ старшины съ прочими нижними начальниками; какъ то хорунжими и есаулами, которые всѣ получаютъ жалованье. Кромѣ того находится тамъ лѣкарь, и опредѣленный надъ симъ Азіатскимъ народомъ протопопъ, которому подсудны всѣ находящіеся въ деревняхъ священники. Для оныхъ начальниковъ отведены въ городѣ жилища. Но изъ тѣхъ простыхъ Калмыковъ, которые здѣсь и въ другихъ городахъ находятся для мѣховаго торгу, или для другихъ причинъ, живутъ

вутъ тамъ же въ обыкновенныхъ своихъ войлочныхъ палаткахъ, хотя они уже и больше, нежели кочующіе въ Волжской степи Калмыки, привыкаютъ по своему достатку и возможности къ благонравному житію. Сказываютъ, что число крещеныхъ Калмыковъ въ Ставропольскомъ уѣздѣ нынѣ умножилось до четырнадцати тысячь человѣкъ, и между сими находится до тысячи Сюнгорскихъ семей, которые по приходѣ Сюнгорскихъ улусовъ изъ восточной степи, тотчасъ приняли Христіянскую вѣру. Овцы, конхъ сіи Калмыки держатъ, и въ чемъ состоитъ ихъ главное богатство, суть по большой части широкохвостыя, и приведены ими изъ степи; и такъ не можно надѣяться хорошей съ нихъ шерсти. Россійскія овцы, пущаемыя въ ихъ стада, такъ же по малу перерождаются, и получаютъ такую же, какая на Калмыцкихъ, косматую шерсть; да и первыя ягнята отъ Калмыцкихъ барановъ имѣютъ уже отчасти всѣ, и отчасти въ половину жиромъ наполненные небольшіе курдюки. Какъ вообще надѣяться не можно, чтобы сей народъ когда ни будь добровольно принялся за хлѣбопашество: то по моему мнѣнію естественное и самое легкое средство къ учиненію крещеныхъ Калмыковъ полезными государству есть сіе, чтобы старались у нихъ по малу вмѣсто худыхъ и только на пищу годныхъ овецъ развести хорошія стада, и сихъ къ пастушьему житію уже заобыклыхъ людей поощрять къ собранію

биранїю шерсти; ибо отведенныя имъ для жилища мѣста и безъ того весьма удобны къ содержанїю овечьихъ заводовъ.

Городъ Ставрополь имѣетъ прїятное положенїе на возточномъ высокомъ берегу рукава Волги, который *Кунейволошка* называется. Съ сухопутной стороны сїе мѣсто окружено прїятными соснакомъ и березникомъ оброслыми увалами, а по ту сторону Волги видны на правомъ берегѣ высокїя известковыя горы, проименованныя Жигулевскими по находящейся между ими деревнѣ Жигулихѣ. Средняя часть города представляетъ крѣпость, состоящую изъ палисадовъ, башенъ и одной батареи. Въ оной находятся двѣ церкви; изъ коихъ одна деревянная, а другая каменная хорошо построенная соборная церковь; сверьхъ того хорошїе для коменданта и воеводы домы, канцелярїя Оренбургской губернской канцелярїи подсудная; такъ же домы Калмыцкихъ начальниковъ и другихъ въ службѣ состоящихъ чиновныхъ людей, мушной и соляной магазинъ, рынокъ и школа. Въ верьхней части построены улицы, въ коихъ живутъ гарнизонные солдаты и козаки; такъ же есть тамъ деревянная церковь, а еще другая находится въ построенной ниже крѣпости купеческой слободѣ. Вообще число домовъ простирается до четырехъ сотъ пятидесяти.

Изъ Ставрополя отправился я 19 числа, чтобы приѣхать въ Симбирскъ еще до сильнаго

льду, который уже началъ по малу показываться на Волгѣ. Обыкновенно ѣздятъ по лѣвой сторонѣ сей рѣки, и переправляются чрезъ оную уже при послѣднемъ городѣ. Отъ Ставрополя первая деревня, Санчалевой называемая, населена отчасти смѣшанными Мокшанцами, а отчасти смѣшаннымъ изъ Киргискаго порабощенія ушедшимъ и Христіянскую вѣру принявшимъ и общимъ именемъ *Кизылбаши* обыкновенно называемымъ народомъ, котораго нарочитое число въ Ставропольскомъ уѣздѣ находится. Кажется, что въ сей странѣ при заведеніи Мордовскихъ деревень оба колѣна, а именно: Ерзанской и Мокшанской смѣшаны, да и языки ихъ по малу смѣшались, какъ на примѣръ: Волжскіе Мордвинцы называютъ Всевышнее существо не *лась*, какъ Ерзанцы, ниже *скай*, какъ Мокшанцы, но сложнымъ словомъ *скилась* именуютъ. Кромѣ того они много приняли отъ Чувашанъ, и чистоту наблюдаютъ гораздо больше, нежели всѣ прочіе Мордвинцы. Они трутъ обыкновеннымъ хвощомъ столы, лавки и стѣны, которую траву они называютъ *или*, а Татара *шланъ*; ибо и сіи оную употребляютъ. Женщины обыкновенно носятъ на головѣ одно только полотенце, у котораго концы вышиты, и на затылкѣ висятъ. Я видѣлъ еще такихъ, у коихъ волосы съ черною овечьею шерстью были заплетены въ одну косу почти на двѣ ладони шириною, или многія косы, которыя висятъ до самыхъ

Санчалевой 20 вер.

икоръ,

икоръ, и кажется, что сїе украшенїе есть старинное Ерзанское (Зри таб. 2, фиг. 3). Вмѣсто обыкновеннаго запона по большой часши имѣютъ они множество черныхъ назади отъ пояса висящихъ сурковъ.

Почти во всѣхъ на сей дорогѣ находящихся деревняхъ живутъ Россїяне. При селѣ Никольскомъ переѣзжаютъ на плошу чрезъ большой Черемшанъ. Но еще на южной сторонѣ оной рѣки находится деревня, Городище называемая, при которой видны еще нарочито высокїе остатки крѣпкаго, и какъ то сказываютъ, Татарскаго шанца на самомъ берегу Черемшана находившагося, и такъ думать должно, что оная деревня по немъ проименована. Позади Никольскаго села есть старая Россїйская линїя, которая должна быть старѣе Закамской, по тому что она находится внутри оной. Сїя линїя начинается отъ Бѣлаго-Яра при Волгѣ, и отсюда идетъ въ восточную сторону къ отстоящему въ 13 верстахъ отъ Никольскаго и прежде укрѣпленнаго мѣстечка Ерыклинска; и сказываютъ, что она оттуда далѣе простирается за Тынскъ и Билярскъ, такъ какъ Закамская линїя до самой рѣки Ика. Ровъ сей линїи еще и нынѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ шириною до трехъ сажен. Вездѣ, да и въ самомъ Никольскомъ видны высокїя рѣдутамъ подобныя насыпи.

Рѣзаново, 30 вер. Никольское 14 вер. Камаюръ Татарской, 20 в. вер. Красноярскъ, 30 вер.

Сколько возможно было поспѣшалъ я по худой дорогѣ въ случившїеся жестокїе морозы,

и 20 числа Октября прибылъ въ стоящую насупротивъ Симбирска слободу. Но какъ по причинѣ сѣверозападнаго бурнаго вѣтра и прибиваемаго къ берегу сильнаго льду не возможно было переѣхать чрезъ Волгу; то уже на другой день около обѣда переправился чрезъ оную, отчасти пѣшкомъ по ливердому наносному льду, а отчасти въ лодкѣ. Съ сего времени продолжались морозы безпрерывно, такъ что Волга въ началѣ Ноября мѣсяца и при Симбирскѣ, гдѣ она шириною на нѣсколько верстъ простирается, совершенно была льдомъ покрыта, а иногда случается, что Волга въ началѣ Декабря замерзаетъ.

По наступленіи зимы почти безпрерывно продолжалась жестокая стужа; напротивъ того очень мало выпало снѣгу. Достойное примѣчанія сѣверное сіяніе 24 Ноября при рѣкахъ Волгѣ и Яикѣ примѣченное предвѣщало жестокіе морозы, которые въ половинѣ Декабря такъ усилились, что ртуть въ термометрѣ неоднократно опускалась до 190 градуса. Обыкновенные и сильные вѣтры на Волгѣ всегда зимою дуютъ съ южнозападной стороны. Сіи вѣтры въ здѣшней странѣ причиняютъ превеликой вредъ овощамъ, слѣдовательно и винограду. Естьли въ толь выгодныхъ мѣстахъ похотятъ привести виноградные сады въ цвѣтущее состояніе, то надлежитъ выбирать такія мѣста и горы, которыя закрыты отъ сихъ вредныхъ вѣтровъ.

Въ

Въ половинѣ Ноября мѣсяца снѣгъ едва покрылъ поля, и можно было осмотрѣть страну около города. Кромѣ вышепомянутыхъ здѣшнихъ миераловъ многіе отломанные куски темноцвѣтнаго уголь содержащаго шифера, найденнаго на низкомъ песчаномъ мѣстѣ въ низу Симбирской горы, подали поводъ къ изслѣдованію флеца при Волгѣ, откуда оные куски принесло сюда водою. Сказываютъ что по вышепомянутому низкому мѣсту Волга имѣла прежде свое теченіе, по чему и называютъ оное старою Волгою, да и нынѣ еще весною вода понимаетъ.

Флецъ, изъ котораго стремящаяся вода вымываетъ глыбы онаго шифера, и уноситъ, находится за 20 верстъ выше Симбирска въ правомъ высокомъ берегѣ Волги, состоящемъ изъ длинной при самой рѣкѣ лежащей и съ другими увалами соединившейся горы. При сѣверной сторонѣ сей горы быстротекущая весенняя вода сдѣлала на обѣихъ сторонахъ мысъ, верьхняя лощина котораго укрѣплена поперегъ проведеннымъ къ нижней лощинѣ валомъ и рвомъ. Сказываютъ, что сіе укрѣпленіе сдѣлалъ прежде бывшій славный разбойникъ Ерасимъ, такъ же приписываютъ ему и другіе малые окопы, которые въ лѣсистой странѣ близь сосѣдственной деревни Ундоры называемой и нынѣ еще видны. На вершинѣ укрѣпленной горы построена нынѣ господская деревня, которая по оному укрѣпленію *Городище* называется. Городище, 20 вер.

Въ

Въ низу сей деревни подъ верьхнимъ глинянымъ слоемъ подмытаго и утесистаго рѣчнаго берега, который вышиною до 20 саженъ, показывается толстый слой шифернаго уголья, которое, сколько видѣть можно съ обломаннаго и замерзлаго конца, становится не много лучше въ глубинѣ; и при томъ довольно смолисто, такъ что хотя оно и горитъ пламенемъ, однако удобно можно употреблять при ковкѣ желѣза. Отъ сего горящаго шифернаго уголья происходитъ не непріятный запахъ Индѣйской гуммии подобный, и перегораетъ оное въ сѣрой ржавой пепелъ. Нѣкоторые куски изъ твердыхъ слоевъ по высушкѣ имѣютъ смоляной лоскъ, зажигаются отъ свѣчи, и горятъ съ копотью: куски же изъ худыхъ слоевъ во время сушки всѣ разщелялцсь. Между разщелинами находятся разсѣянные тонкіе перетлѣвшіе черепы овальную фигуру имѣющіе, и домикамъ витыхъ рѣчныхъ улитокъ весьма подобные, да и почти такой же величины; однако изъ нихъ есть меньше, и не рѣдко попадаются величиною съ рыбную чешую. Кромѣ того видны еще въ семъ шиферѣ плоскіе отпечатки Аммонитовъ, Теллинитовъ и мѣлкихъ зубчатыхъ раковинъ. Въ высокомъ рѣчномъ берегѣ такъ же видны въ сѣрой и бѣловатой глины безчисленные Белемниты, и черепы другихъ морскихъ животныхъ, да и обломанные черные смолистые слои. Хотя бы выше помянутый шифернаго уголья флецъ и не продолжался въ глубину

бину безпрерывно; однако весьма то вѣроятно, что по примѣру другихъ глубоко вырытыхъ ямъ дошли бы до хорошихъ угольныхъ слоевъ; ибо здѣсь довольно находится тому признаковъ. Я думаю, что употребленное иждивеніе на такое предпріятіе со временемъ богато бы наградилось, по тому что въ отдаленныя мѣста государства удобно можно бы возить оное по берегамъ Волги, и въ самыхъ нижнихъ при сей рѣкѣ находящихся странахъ, въ коихъ лѣсъ почти совсемъ опустошенъ, и которыя уповательно еще больше населены будутъ, могъ бы быть на такое уголье превеликой разходъ.

Въ низу горы, въ которой описанный угольный флецъ находится, почти въ двухъ верстахъ отъ деревни Городища проведена отъ крутаго подмытаго берега Волги прямая линія къ западу сквозь небольшой лѣсъ, которая прошедъ мимо описпоящей въ шести верстахъ деревни Вышки, кончится при текущей въ девяти верстахъ отъ Волги рѣкѣ Свіягѣ, на берегу которой построена тамъ деревня Разпока. Но можно ли и сію линію приписать вышепомянутому разбойнику, или кто ни будь другой оную сдѣлалъ, о томъ я ничего заподлинно сказать не могу.

Извинить бы меня не возможно было, естьли бы я находящіеся только за 80 верстъ выше Симбирска на низкомъ, или лѣвомъ берегу Волги, достойные примѣчанія остатки прежде

бывшаго

бывшаго славнаго Болгарскаго главнаго города Брахимова, нынѣ Болгары называемаго, преминулъ посѣтить въ толь маломъ разстояніи: а особливо для того, что не находится еще описанія стоящихъ тамъ старинныхъ и примѣчанія достойныхъ строеній. И такъ Декабря 14 числа поѣхалъ я въ оное мѣсто, которое отъ посѣщенія Государя Императора ПЕТРА ВЕЛИКАГО и Его ВЕЛИКОЙ НАСЛѢДНИЦЫ сдѣлалось еще достопамятнѣе. Но какъ еще близъ Симбирска не можно было по причинѣ нетвердаго льду переѣхать чрезъ Волгу, и предпринять ближайшей путь на лѣвой степной сторонѣ сей рѣки; ибо по сей дорогѣ считается немного больше 80 верстъ до Болгаръ: то я принужденъ былъ ѣхать окольною дорогою чрезъ Тетюши по гористой сторонѣ. Вся здѣшняя страна весьма гориста и изобильна лиственнымъ лѣсомъ, въ которомъ много находится всякой мелкой дичины. Сей лѣсъ начинается при Татарской деревнѣ Тарханѣ, и вдоль Волги отъ деревни Ундоры называемой за Тетюши простирается.

Каменка, 10 вер.
Шумовка, 15 вер.
Сотловка, 10 вер.
Тарханъ, 20 вер.
Килдешъ, 15 вер.
Ур мъ, 10 вер.
Болдашкина, 5 вер.
Чудовка, 5 вер.
Бизетка, 5 вер.
Тетюши, 2 вер.

Худое мѣстечко Тетюши находится отъ Симбирска въ 97 верстахъ, считая по обыкновенной дорогѣ, и стоитъ на высокомъ глинистомъ и глубоко изрытомъ берегу Волги. Какъ сія рѣка здѣсь гораздо уже, нежели при Симбирскѣ; то давно уже ѣздили по льду, на противъ того ниже она еще во многихъ мѣстахъ льдомъ не покрылась. Отъ перевоза при Тетюшахъ

счи-

считается до лежащей въ сѣверовосточной сторонѣ деревни Болгаръ только 20 верстъ, и построена она на развалинахъ стариннаго города. Дорога лежитъ отчасти по низкому мѣсту и сѣнокоснымъ лугамъ, которые Волга обыкновенно заливаетъ, и на коихъ вездѣ находятся изобильныя рыбою озера; а отчасти идетъ чрезъ смѣшанной съ березами высокой сосновой лѣсъ, который и самую деревню почти со всѣхъ сторонъ окружаетъ. Болгары, 20 вер.

Помянутая деревня построена на возвышенномъ мѣстѣ вдоль обросшаго кустарникомъ болота. По справедливости должно дивиться, что столь знатный и хорошо построенный прежде бывшій городъ Болгары имѣлъ въ разсужденіи воды столь худое положеніе. Инако не можно оной имѣть, какъ только изъ вырытыхъ на семъ мѣстѣ колодезей, изъ которыхъ и нынѣшняя деревня довольствуется водою. Волга находится отсюда, считая по прямой линіи, по крайней мѣрѣ въ девяти верстахъ; и хотя низкое мѣсто простирается отъ деревни въ сѣверную сторону къ Волгѣ: однако не вѣроятно, чтобъ сія рѣка прежде имѣла свое теченіе близъ онаго города. Нынѣшняя деревня состоитъ больше, нежели изо ста дворовъ, и вмѣстѣ съ другими къ монастырямъ принадлежащими деревнями, сдѣлана государственною. Отъ Казани до сего мѣста считается около девяносто верстъ. Она имѣетъ предъ собою въ полуденную сторону

нарочито ровное сполистымъ лѣсомъ окруженное и рѣдкимъ березникомъ заросшее поле, которое нынѣ по большой части служитъ къ плодородным пашнямъ, и на которомъ прежде стоялъ городъ. Сіе поле во кругъ обнесено валомъ и рвомъ, который хотя и засыпался, однако еще въ ширину до трехъ саженъ. Сіе укрѣпленіе имѣетъ видъ неправильнаго полукружія, примыкающагося концами къ крутому берегу, на которомъ построена деревня; и оный валъ длиною по крайней мѣрѣ на шесть верстъ. За укрѣпленнымъ мѣстомъ видѣнъ еще глубокій сухій ровъ, отъ южнозападной въ сѣверовосточную сторону простирающійся мимо восточнаго конца деревни; и кажется, что онъ натуральной. Остатки старинаго строенія по большой части находятся внутри вала; и теперь опишу достопамятнѣйшіе изъ оныхъ столь подробно, сколько я могъ осмотрѣть, ходя по снѣгу въ тогдашнюю пронзительную стужу.

При восточномъ концѣ нынѣ построенной деревни, находится монастырское подворье съ деревяннымъ строеніемъ и съ изрядною каменною церковью. Внутри сего обнесеннаго заборомъ подворья, *Успенскимъ* называемаго, есть много вышепомянутыхъ остатковъ. Знатнѣйшая изъ оныхъ башня или мизгирь сдѣлана изъ отесанныхъ камней нѣсколько выше 12 саженъ по такому образцу и пропорціи, какъ она представлена на шестой таблицѣ подъ буквою А, и нынѣ

нынѣ еще цѣла стоитъ. На оную взходятъ по круглой лѣсницѣ о 72 ступеняхъ, изъ коихъ каждая въ Парижской футъ вышиною. Сію лѣсницу совершенно починили, и башню покрыли деревянною крышкою, на которой внутри находится новая Арапская надпись. Двери въ башню сдѣланы на полуденной сторонѣ, и видны въ стѣнѣ большіе желѣзные крючья, на которыхъ дверь висѣла. Въ стѣнахъ башни оставлены небольшія скважины, въ которыя свѣтъ проходитъ: и по тому видно ходишь по лѣсницѣ. Подлѣ сей башни есть въ неправильномъ четвероугольникѣ развалины большаго каменнаго зданія съ толстыми углами, которое, можетъ быть, представляло большую мечеть. Сіе зданіе состоитъ изъ неровныхъ худо отесанныхъ, но весьма плотно складенныхъ известковыхъ, дресвяныхъ, дикихъ и гипсовыхъ камней, которые упованельно браны въ гористомъ берегѣ Волги. Башня стоитъ на сѣверозападномъ углу помянутаго четвероугольника. Въ восточной сторонѣ отъ оной находится небольшая Татарская мечеть со сводами, которая очень крѣпко складена изъ такихъ же разныхъ и неравныхъ камней. Нижняя часть оныя четвероугольна, а верьхняя осмиугольна, и величиною простирается до пяти саженъ квадратно Вычинивъ мечеть, посвятили церковью во имя Николая Чудотворца. Входъ въ оную съ западной стороны, а маленькія окна сдѣланы въ южной

стѣнѣ. Еще въ другомъ углу монастырскаго двора находятся осташки старинная строенія, изъ котораго сдѣланъ монастырской погребъ.

Всѣ прочія старинныя строенія, изъ коихъ еще четыре стоятъ почти безъ поврежденія, находятся внутри вала со множествомъ развалившихся стѣнъ, и съ основаніями жилыхъ домовъ. Да и за валомъ есть въ западной сторонѣ осташки знатнаго строенія, которое мужики, не знаю по какой причинѣ, называютъ Греческою Палатою.

Въ числѣ еще неразвалившихся строеній находится стоящая на полѣ за 50 саженъ отъ монастыря въ южнозападной сторонѣ башня, которая прежде всѣхъ видна, и въ строеніи отъ вышепомянутой разнится только тѣмъ, что она складена гораздо толще, а вышиною около девяти саженъ. Недалеко отъ оной, и нѣсколько ближе къ монастырю, видно основаніе пространнаго строенія, на которомъ можетъ быть находилась принадлежащая къ сей башнѣ мечеть.

Почти на 80 саженъ далѣе въ южнозападную сторону стоитъ еще небольшое изъ дикаго камня, плотно складенное четвероугольное строеніе (зри таб. 6. подъ буквою B); однако своды онаго на одной сторонѣ обвалились. Входъ сдѣланъ на западной, а маленькое окошечко на южной сторонѣ. Въ западной стѣнѣ по обѣимъ сторонамъ входа находятся два глухія окошка и такія же два есть въ сѣверной и южной стѣнѣ: но

но нѣсколько далѣе одно отъ другаго отстоитъ. По догадкамъ можно сказать, что и сіе строеніе ничто иное было, какъ мечеть.

Гораздо знатнѣе и обширнѣе было то зданіе, котораго среднее на южной сторонѣ деревни и въ самой срединѣ бывшаго города находящееся и многими основаніями окруженное главное строеніе еще и нынѣ видно. Отмѣнная архитектура достойна того, чтобы сообщить съ оной рисунокъ (зри таб. 6. подъ буквою С). Но трудно опредѣлить, на какой конецъ сіе строеніе сдѣлано было. Мужики называютъ оное судейскимъ домомъ; да и я не имѣю причины почесть за что ни будь иное. Кажется, что въ четвероугольныя отдѣленія, или комнаты, коихъ основанія находятся во кругъ главнаго строенія, былъ ходъ только снаружи, а со среднимъ отдѣленіемъ не имѣли они сообщенія, и вышиною простирались только до втораго жилья онаго строенія. На восточной сторонѣ находятся три малыя комнаты, на южной двѣ побольше и въ срединѣ отдѣленныя, а на западной сторонѣ одна длинная комната. При сѣверозападномъ углу сей комнаты видно еще продолговатое четвероугольное основаніе, однимъ только угломъ до оной касающееся: но на сѣверной сторонѣ главнаго строенія, на которой сдѣланъ входъ, не видно слѣдовъ побочныхъ комнатъ.

Отъ сего строенія почти во стѣ саженяхъ, считая по прямой линіи въ южную сторону, нахо-

находится еще другое знатное нарочито крѣпкое строеніе, котораго архитектура еще больше примѣчанія достойна; а особливо внутреннее отдѣленіе столь рѣдко, что я принужденъ былъ сдѣлать чертежъ для яснаго понятія *). Сѣверная узкая часть, или сѣни на сдѣланномъ изъ известковыхъ плитъ фундаментѣ, складены изъ большихъ Татарскихъ кирпичей, и изъ нихъ же и верьхушки всего строенія сдѣланы. Въ оныя сѣни ходъ съ восточной стороны, и въ боковыхъ стѣнахъ много окошечекъ. Помянутыя сѣни раздѣляетъ поперешная стѣна на четвероугольную переднюю и на другую продолговатую комнату. Изъ сей послѣдней входятъ въ главное строеніе, въ которое кромѣ сего нѣтъ никакого другаго хода. Все строеніе, выключая верьхушки, складено изъ отесанныхъ камней, которые длиною почти въ аршинъ, шириною больше полуаршина, а полщиною въ пядень. Самое большое мѣсто раздѣлено простирающимися отъ складеннаго изъ толстыхъ плитъ фундамента до самаго свода стѣнами на четыре особливыя угольныя комнаты, между которыми находится ходъ на крестъ. Въ сей ходъ проходитъ свѣтъ сквозь большой сводомъ сдѣланной куполъ, въ срединѣ котораго есть осмиугольное отверстіе, и еще на каждой сторонѣ по малому окошку. Около сего

*) На 6. таб. подъ буквою E чертежъ основанія. Подъ буквою D прорѣзъ строенія.

сего большаго купола стоятъ такіе же четыре малые надъ угольными комнатами; у каждаго изъ нихъ находится въ срединѣ осмиугольное отверстіе, посредствомъ котораго проходитъ свѣтъ въ комнаты. Внутри оныхъ сдѣланы круглопродолговатыя лунки съ фигурами шпукашурной работы; такія же видны и въ большомъ среднемъ куполѣ. Угольныя комнаты точно четвероугольны; и особливо примѣчанія достойно то, что двери въ оныя сдѣланы не въ боковыхъ стѣнахъ, но въ томъ самомъ углу, который выдался къ среднему ходу. Къ южному концу сею главнаго строенія придѣланы три комнаты, изъ коихъ въ восточную и самую малую нѣтъ никакаго входа или отверстія, кромѣ пролома въ южновосточную угольную комнату средняго зала. Въ среднюю ходятъ въ двери изъ сдѣланныхъ на крестъ переходовъ онаго зала: а западная комната, у которой задняя стѣна выдалась на сажень отъ главнаго строенія, не имѣетъ съ другими сообщенія, и есть въ оную особливой снаружи ходъ такой же, какой сдѣланъ у находящейся въ Касимовѣ мечети при Ханскомъ кладбищѣ. Подо всѣмъ главнымъ строеніемъ простирается погребъ со сводами, подъ южною стѣною котораго сдѣланъ былъ, такъ какъ и въ Касимовѣ, ходъ въ землю, куда ставили тѣла умершихъ. Но въ срединѣ подъ южною побочною комнатою сводъ обвалился, и ходъ засыпалъ, такъ что я не могъ туда пройти, и доволенъ

доволенъ былъ тѣмъ, что по находящемуся тамъ согнившему деревянному обрубу, гдѣ можетъ быть ставили тѣла умершихъ, могъ я заключить, что оное мѣсто служило кладбищемъ. Кажется, что не погрѣшу, естьли скажу, что сіе строеніе сходно съ находящимися въ городѣ Ташкентѣ старинными строеніями, въ которыхъ отчасти были школы *), а отчасти ставили тѣла умершихъ.

При *Болгарахъ* найдено много старинныхъ надгробныхъ камней съ Арапскими, а нѣсколько съ Армянскими надписями, которые нынѣ отчасти употреблены въ фундаментъ новой церкви Успенскаго монастыря, а отчасти лежатъ подлѣ оной на землѣ. Сіи камни разной величины, и какъ видомъ, такъ и величиною подобны находящимся въ Касимовѣ надгробнымъ камнямъ. По указу Государя Императора ПЕТРА ВЕЛИКАГО, котораго любовь къ наукамъ при всякомъ случаѣ оказывалась, списаны были прежде сего не токмо точныя копіи со всѣхъ сихъ надгробныхъ надписей, которыя прочесть было можно, но и переведены оныя на Россійской языкъ. Вообще находится переведенныхъ 49, въ коемъ числѣ 22 надписи одного 623 года, считая по побѣгѣ Магометовомъ; по чему думать можно, что въ ономъ году было моровое повѣтріе, или какая

*) Извѣстіе о томъ находится въ первой части превосходной Оренбургской топографіи на 33. стран. гдѣ Татарское названіе *медресъ* переведено училище

какая смертоносная болѣзнь въ городѣ. Протчія же надписи разныхъ годовъ, такъ что Арапскія съ 619 по 742 годъ, по Магометанскому счисленію, заключаютъ время сіе двадцать три года, въ которое Баты-Ханъ передъ большимъ своимъ походомъ на западъ тамъ правительствовалъ. Напротивъ того Армянскихъ надписей только три, изъ коихъ одна 557, другая 984, а третья 986 года; и такъ двѣ послѣднія написаны въ концѣ шестнадесять столѣтія, которое время заключаетъ въ себѣ 429 лѣтъ. Въ надписяхъ содержится Магометанской символъ, котораго въ Армянскихъ не находится, также имя умершаго, и его поколѣнія, или чинъ. Отчасти погребены были знатные Болгары, или Татара обоего пола, отчасти ихъ духовные, отчасти же свѣтскіе, и можетъ быть купцы.

О нѣкоторыхъ объявлено въ надгробныхъ надписяхъ, что они родомъ изъ Персидской провинціи Шамахіи, а одинъ изъ Ширвана; изъ чего явствуетъ, что городъ посредствомъ торговъ привлекъ къ себѣ жителей изъ весьма дальныхъ странъ. Можно еще о великомъ его торгѣ заключить изъ серебреныхъ и мѣдныхъ малыхъ монетъ, которыя еще и нынѣ собираютъ крестьянскія дѣти на тамошнихъ пашняхъ. Въ числѣ серебреныхъ нерѣдко попадаются съ изрядною Арапскою и Куфинскою надписью; и такія монеты чеканены изъ чистаго серебра; при томъ же они нарочито толсты, и величиною обыкно-

вещно не больше ногтя большаго пальца. Но есть много изъ худаго и хрупкаго серебра, да и чеканены очень тонко и не чисто. У сихъ монетъ на одной сторонѣ находятся либо звѣздочки, или другія украшенія, а на другой сторонѣ высокія точки и кружокъ, въ которомъ изображенъ произвольной знакъ почти такой же, какой Башкирцы и другіе безграмотные народы еще нынѣ употребляютъ вмѣсто своеручной подписи. Я сообщаю рисунки двухъ такихъ монетъ (Зри таб. 6 подъ буквою F); но на мѣдныхъ монетахъ находится такихъ знаковъ гораздо больше, и обыкновенно въ тройномъ треугольникѣ. (Зри таб. 6 подъ буквою G)

Кромѣ сихъ монетъ находили здѣсь и хорошо сдѣланныя изъ чистаго серебра, или золота мѣлочныя вещи, какъ то серги, и проч.; но нынѣ сіе богатство почти все истощено. Ко мнѣ принесли множество мѣдныхъ и желѣзныхъ болобольчекъ и брякушекъ, также нѣсколько широкихъ и остроконечныхъ заступу подобныхъ орудій, и у нѣкоторыхъ изъ нихъ сдѣлана ручка на подобіе гвоздя; по чему и думать можно что на такую ручку насаживалось древко. Въ числѣ оныхъ вещей не видалъ я оружія, да и сказывали мнѣ, что оное едва найти можно. Напротивъ того есть много круглыхъ изъ худой колокольной мѣди слитыхъ досокъ, величиною въ поперешникѣ до четырехъ дюймовъ, у которыхъ одна сторона украшена всякими ли-

тыми

тыми правами, а другая гладкая и выполирована; и сии доски почти такія же, какія описаны у Страленберга. Гораздо больше находится изъ глины сдѣланныхъ и обожженыхъ большихъ пуговицамъ подобныхъ пронизокъ, которыя можетъ быть употреблялись у Татаръ на чопки. По большой части они кирпичнаго цвѣта, а нѣкоторыя черноваты или бѣловаты. Такъ же попадаются малыя пестрыя стеклянныя пронизки: да и находятъ иногда черепки изрядной муравленой посуды. Естьли бы кто пробылъ здѣсь долгое время лѣтомъ для собранія такихъ вещей, и имѣлъ бы довѣренность отъ тамошнихъ жителей, то можетъ быть собралъ бы еще хорошіе остатки древнихъ вещей: но въ зимнее время нѣтъ къ тому удобнаго случая. Хотя я всячески старался тамошнихъ жителей къ тому склонить, чтобъ они показали мнѣ все откровенно; однако я думаю, что они еще много и при томъ самое лучшее отъ меня утаили. Но какое множество здѣшнихъ достопамятныхъ вещей уже разсѣяно, и попалось не въ настоящія руки! Казанскіе Татара, обыкновенно зимою сюда пріѣзжающіе, покупаютъ собранныя здѣсь мѣлочныя вещи и монеты, да и я имѣлъ щастіе нѣсколько оныхъ купить. Въ протчемъ по причинѣ жестокой стужи и нарочитаго глубокаго снѣгу не возможно было осмотрѣть, и описать все подробно, или всю страну представить на картѣ. Сіе мѣсто конечно того достойно,

чтобы еще посѣтить лѣтнимъ временемъ и точно оное изобразить на бумагѣ.

Остальную часть зимы препроводилъ я въ Симбирскѣ, и описывалъ находящихся въ тамошней странѣ звѣрей и рыбныя ловли: ибо за восемь верстъ отъ Симбирска въ деревнѣ Лайшовкѣ заведенная Ассессоромъ Мясниковымъ мѣдная фабрика, да и построенный въ Симбирскомъ уѣздѣ при текущей въ Суру рѣчкѣ Безднѣ желѣзный заводъ, въ которомъ начали плавить тамошнюю желѣзную руду съ худымъ успѣхомъ, почти недостойны того, чтобъ о нихъ упоминать.

Изъ числа достойныхъ примѣчанія звѣрей въ здѣшней странѣ особливо объявить должно о черныхъ полевыхъ крысахъ, обыкновенно находящихся во всѣхъ южныхъ степяхъ Россіи, которыхъ здѣсь *карбушали* называютъ. Въ степяхъ около Симбирска примѣчено больше черныхъ, нежели простыхъ пестрыхъ карбушей, да и нерѣдко они вмѣстѣ бываютъ, такъ что иногда въ одномъ кусту находятся пестрыя и черныя. Нѣсколько далѣе въ южную сторону, какъ на примѣръ около Самары не видно сихъ звѣрковъ, и причину тому сыскать трудно; ибо климатъ въ толь маломъ разстояніи не можетъ быть тому виною. Въ гористыхъ мѣстахъ при Волгѣ нерѣдко попадаются сурки, и при томъ еще сипадами; да и язвецовъ довольно находится. Много ловятъ горностаевъ, коихъ не можно почесть худыми: а еще больше бѣловатыхъ сурковъ.

ковъ. Но рѣдко попадаются звѣрки ласточки, которые въ Сибири и во всей Россіи зимою шерсть имѣютъ такую же бѣлую, какая на горностаяхъ *). Ходящіе на охоту мужики ищутъ сихъ звѣрковъ собаками, такъ же ловятъ западнями или силками, которые ставятъ у ихъ норъ, да и приманиваютъ падалищемъ, около котораго ставится много силковъ.

Но изо всѣхъ звѣрковъ больше водятся въ степи такъ называемые суслики **), которые во всѣхъ степныхъ мѣстахъ между Волгою и Домомъ, даже до 53 градуса широты, имѣютъ шерсть съ хорошими крапинами; чего ради можно бы и ихъ ловить гораздо больше, по тому что они очень скоро попадаются. Но во всѣхъ южныхъ и отъ Волги до Сибири простирающихся странахъ сей звѣрокъ ростомъ не токмо больше, но и шерсть имѣетъ совсемъ другую, а именно сѣрую съ крапинами, такъ же мохнатой хвостъ,

*) Господинъ Линней видѣлъ простую Европейскую ласточку конечно въ зимней шерсти, которую они во всѣхъ сѣверныхъ земляхъ, такъ какъ горностаи и зайцы, перемѣняютъ; ибо на ней такая же, какъ на горностаѣ, бываетъ лѣтомъ дикая чернобурая шерсть. Напротивъ того въ южной части Европы какъ ласточка, такъ и горностай имѣетъ лѣтомъ шерсть красножелтую. Я видѣлъ горностаевъ съ Молукскихъ острововъ, которые такъ же, какъ ласточки въ южной Европѣ, никогда шерсти своей не перемѣняютъ; слѣдовательно господинъ Бюфонъ несправедливо говоритъ, что горностаи водятся только въ сѣверѣ.

**) Mus Citillus.

хвостъ, и какъ видомъ, такъ и поступкою подобенъ сурку. Въ сихъ мѣстахъ находится великое множество вредныхъ полевыхъ мышей, въ числѣ коихъ примѣчены два особливые и почти неизвѣстные рода *); ибо они безчисленно плодятся подъ хлѣбными обыкновенно на полѣ поставленными скирдами.

Примѣчанія достоинъ еще звѣрокъ во всѣхъ озерахъ вдоль Волги находящійся и выхухоль называемый. Въ тамошнихъ мѣстахъ продаются выхухольные мѣхи очень дешево, по тому что ихъ употребляютъ только на опушку шубъ. Сіи мѣхи состоятъ изъ мѣлкой и мягкой шерсти, которая въ балѣскѣ и мягкости ни мало не уступаетъ бобровой: и хотя она короче, однако можетъ быть столь же способна къ употребленію на шляпныхъ фабрикахъ.

Изъ обыкновенной дичины находится здѣсь множество тетерекъ и рябчиковъ, и во всю зиму ловятъ ихъ силками и наметами. Глухарей очень мало, и при томъ въ однихъ только сосновыхъ лѣсахъ по ту сторону Волги. Въ сихъ мѣстахъ совсемъ нѣтъ куропатокъ; да и большіе кулики очень рѣдко попадаются. Изъ рѣдкихъ птицъ видѣлъ я здѣсь припалаго дятла, копчика, коршуна, котораго здѣсь луніомъ называютъ, и еще особливой изрядной отъ Волги до самой Сибири находящійся родъ варакушъ.

Сверьхъ

*) Mus agrarius и Mus minutus описаны въ прибавленіи, §. 3. и §. 4.

Сверьхъ того во всю зиму видны водяные воробьи при многихъ сосѣдственныхъ и незамерзающихъ рѣчкахъ, какъ на примѣръ при Уренѣ, Камаюрѣ, и проч.

Не думаю, чтобы какая рѣка въ Европѣ была столь богата рыбою, какъ Волга со всѣми текущими въ ее рѣками. Не токмо близь лежащія страны имѣютъ изобиліе всякой рыбы; но и сія рѣка купно съ Яикомъ снабдѣваетъ цѣлое государство осетрами, бѣлугами и икрою и множествомъ другой рыбы. Хотя должно бы описать только находящіяся въ нижнихъ странахъ Волги рыбныя ловли; однако здѣсь упомяну о томъ, что я при случаѣ могъ видѣть, и выспросить въ здѣшнихъ мѣстахъ.

Собственныя Волгѣ рыбы, которыя въ малыя при ней рѣки только рѣдко, или совсѣмъ не заходятъ, суть слѣдующія: бѣлуга, осетръ, стерлядь, севрюга, красная рыба, бѣлая рыбица; а наипаче сазанъ, сомъ, желѣзница и чехонь.

Бѣлуга нерѣдко попадается въ Волгѣ длиною отъ 20 до 25 пяденей, и вѣсомъ бываетъ отъ 30 до 45 пудовъ. Въ прочемъ число малыхъ съ молоками бѣлугъ, которыя длиною до осми пяденей, несравненно больше числа большихъ икряныхъ. Осетровъ ловятъ отъ пяти до осми пяденей длиною, а вѣсомъ отъ 20 до 22 пудовъ. Но отъ бѣлугъ и осетровъ отличаютъ тѣхъ, у которыхъ носъ длиннѣе и остріе, такъ же тѣломъ пучнѣе и глаже, и особливымъ именемъ,

то

то есть, *шип* называютъ. Но сіи попадаются въ Волгѣ не очень часто, и по большой части сію рыбу почитаютъ за лучшую; да и вкусомъ она пріятнѣе. У малыхъ Каспійскому морю собственныхъ осетровъ, или стерлядей можно примѣтить великую разность въ длинѣ носа: по чему и называютъ ихъ особливымъ именемъ. Сей родъ рыбы длиною не много больше аршина, или въ четыре пяди, а вѣсомъ рѣдко бываетъ въ 12 фунтовъ. По величинѣ и по вѣсу средняя между сими и вышепомянутыми большими рыбами называется севрюга, о которой упомянулъ и Графъ Марсилій при описаніи Дунайскихъ рыбъ (Зри въ прибавленіи § 20). Въ здѣшнихъ рыболовныхъ мѣстахъ Волги попадается оная чаще, нежели осетры, которыхъ можетъ быть больше ловятъ еще въ нижнихъ Поволжскихъ странахъ, или они гораздо меньше заходятъ въ сію рѣку, нежели въ Яикъ. Примѣчанія достойно, что между сими рыбами не находятъ особливой разности въ величинѣ, и что самцы и самки почти всѣ длиною до осьми пяденей, а вѣсомъ отъ 20 до 35 фунтовъ.

Волжскіе жители еще отличаютъ одинъ родъ осетровъ, который не много больше стерляди, и съ виду подобенъ осетру, но весьма шероховатъ и колокъ. Такую рыбу называютъ они *Костерою* и ловятъ только рѣдко. Но я думаю, что по сравненію сихъ многихъ рыбъ и разнаго ихъ возраста можно заподлинно сказать, что

что костеры суть ничто иное, какъ молодые осетры, и чѣмъ они становятся старѣе, тѣмъ бываютъ пучнѣе и глаже. Хотя костеры и очень рѣдко попадаются, однако ихъ почти за ничто почитаютъ.

Красную рыбу примѣчаютъ въ Волгѣ только въ двухъ послѣднихъ мѣсяцахъ года, да и то очень рѣдко. Напротивъ того съ начала Генваря даже до Іюня тѣмъ многочисленнѣе идетъ бѣлая рыбица въ верьхъ по Волгѣ. Какъ красная, такъ и бѣлая рыбица, величиною бываетъ отъ трехъ до пяти пяденей, а вѣсомъ рѣдко до 30 фунтовъ.

Сазаны бываютъ иногда длиною до седьми пяденей, по тому и вѣсомъ больше; но ловятъ ихъ разной величины, и по большой части малыхъ и среднихъ. Сомы хотя величиною и меньше бѣлугъ, однако видали изъ нихъ долѣе, нежели въ десять пяденей, и тяжелиною въ нѣсколько пудъ. По большой части ловятъ ихъ весною и осенью, и вездѣ извѣстны по тому, что быстрымъ своимъ стремленіемъ перескакиваютъ чрезъ сѣть, или оную разрываютъ, и другую рыбу съ собою уводятъ.

Желѣзница или бѣшеная рыба идетъ съ начала Маія до изхода лѣта большими стадами въ верьхъ по Волгѣ, и не рѣдко наполняетъ сѣти къ неудовольствію рыбаковъ; ибо по чудному мечтанію, будто бы отъ употребленія сей рыбы люди съ ума сходятъ, Россіяне не ѣдятъ; но либо бросаютъ, или почти ни за что отда-

ютъ Мордвинцамъ и Чувашамъ, которые не будучи заражены онымъ мечтаніемъ, употребляютъ въ пищу безъ всякаго вреда, и рыбу желѣзницу отчасти ѣдятъ свѣжую, а отчасти вялятъ въ запасъ. Въ прочемъ сія рыба, какъ то извѣстно, весьма удобна къ копченію, и могла бы быть великою помощію простому народу въ государствѣ, естьли бы только оставили помянутое мечтаніе. Въ Волгѣ находится она превосходной величины, и видъ имѣетъ обыкновенной, выключая токмо то, что нѣтъ на ней ни малѣйшаго слѣда черныхъ пятенъ.

Чехонь ловится вмѣстѣ съ желѣзницею въ весеннее время, и почти съ оною одинакой величины: но по своей сухощавости столь же мало почитается, и только скудные жители ѣдятъ оную отчасти живую, а отчасти соленую.

Кромѣ вышепомянутыхъ находится въ Волгѣ и во всѣхъ въ ее текущихъ рѣкахъ множество другихъ и почти вездѣ извѣстныхъ рыбъ, а именно: весьма много судаковъ и бершиковъ; но сихъ послѣднихъ можно почитать за смѣшеніе судака съ окунемъ. Въ числѣ чешуйчетыхъ рыбъ, коихъ здѣсь много разныхъ родовъ, находятся самые знатные и въ пищу употребляемые лещи, кои или жереги и головли; а особливо лещей ловятъ несказанное множество, и вмѣстѣ съ сазанами вялятъ на продажу.

Такожде въ Волгѣ довольно и такъ называемыхъ миногъ; но ихъ мало ловятъ. Въ нѣкото-

которыхъ въ Волгу и Свіягу текущихъ рѣчкахъ водится и обыкновенная рыба крошица. Но только нѣтъ угрей ни въ Волгѣ, ниже во всѣхъ начиная отъ вершины впадающихъ въ оную рѣкахъ и рѣчкахъ, или въ близъ лежащихъ озерахъ, да и далѣе во всей Сибири оныхъ не примѣчено. Напротивъ того тѣмъ больше находится налимовъ, и наипаче ловятъ ихъ зимою удами подъ ледъ опущенными, на которыя насаживаютъ тонкіе кусочки разрѣзанной рыбы. Такъ же въ Волгѣ множество раковъ, и при томъ чрезвычайной величины; но худаго вкуса: и какъ простый народъ въ сихъ дальныхъ странахъ Россіи имѣетъ отъ нихъ отвращеніе, то ловятъ ихъ только въ большихъ городахъ и господскихъ деревняхъ, въ коихъ находятся незараженные пустымъ мнѣніемъ люди; при томъ же ловятъ ихъ больше въ зимнее время, нарочно сдѣланнымъ для того сакомъ безъ ручки, въ средину котораго кладется камень, и привязывается кусокъ рыбы: по томъ опускаютъ оной на дно въ прорубяхъ подлѣ берега; и такъ нѣсколько разъ днемъ вынимаютъ сакъ съ набравшимися въ него раками.

Я думаю, что едва естьли гдѣ ни будь въ свѣтѣ столь много удобныхъ и остроумно выдуманныхъ снастей и машинъ для рыбной ловли, сколько употребляется на Волгѣ. Не упоминая о простыхъ сѣтяхъ и неводахъ, такъ же о плетеныхъ изъ прутьевъ вандахъ, вяще-

рахъ и вершахъ: да и кромѣ сдѣланныхъ для ловли большой рыбы и только при Астраханѣ употребительныхъ учуговъ, другими путешественниками уже довольно описанныхъ, употребляется еще городьба, которую обстоятельно описать необходимо надлежитъ. Для того откупаютъ выбранныя на рѣкѣ такія мѣста, гдѣ ровное дно простирается отъ берега почти до средины рѣки. На такомъ мѣстѣ бьютъ сваи поперегъ рѣки либо въ прямой линіи, или тупымъ угломъ, въ которомъ оставляется отверстіе въ низъ струи; и оныя сваи торчатъ поверьхъ льда, или воды. По томъ дѣлаютъ плетни изъ прутьевъ, или тонкой драни, столь широкіе, что со дна проспираются до поверьхности воды, и привязавъ къ одной сторонѣ камни опускаютъ на дно предъ сваями; и такъ ихъ водою прибиваетъ къ сваямъ и держитъ крѣпко. Симъ образомъ дѣлается въ водѣ загорода, по чему стремящаяся въ верьхъ воды рыба, зашедъ въ загороженную сторону рѣки, принуждена искать себѣ выхода. Въ тупоугольныхъ заколахъ оставлено въ самомъ углу отверстіе саженя на три шириною въ четвероугольное съ трехъ сторонъ сваями и вышепомянутыми плетьнями огороженное мѣсто, или чуланъ, въ которомъ точно ловятъ рыбу. Но въ проведенныхъ прямо поперегъ рѣки учугахъ сдѣланы почти въ срединѣ закола такія же два огороженныя мѣста въ низъ воды, и при томъ такимъ образомъ,

зомъ, что отверстїя въ оныя мѣста оставлены съ береговыхъ сторонъ. Въ зимнее время бываютъ надъ оными мѣстами, или чуланами чистыя пролуби, а надъ проходомъ сдѣланный изъ соломы шалашъ столь просторный, что работники около разкладеннаго малаго огня свободно ходить и грѣться могутъ.

Какъ въ тупоугольныхъ, такъ и въ прямыхъ заколахъ рыба, ищущая вдоль загороды себѣ выхода, чтобы идти далѣе въ верьхъ воды, неотмѣнно должна войти въ загороженныя мѣста, или чуланы. Но чтобы тотчасъ увѣдомиться о приходѣ рыбы, и чтобы ее выпащить, то въ каждомъ загороженномъ мѣстѣ сдѣланы слѣдующїя приготовленїя: на днѣ лежитъ сдѣланная изъ кольевъ четвероугольная рама, либо тонкими веревочками, а лѣтомъ тонкою дранью переплетенная и все пространство въ чуланѣ занимающая. Къ четыремъ угламъ оной привязаны веревки, которыя навиваютъ на два во́рота поставленные надъ отверстїемъ, и такимъ образомъ поднимаютъ оную раму къ верьху. Надъ отверстїемъ чулана приготовлена либо сдѣланная изъ жердей, или сплетенная изъ драни решетка, обыкновенно лѣтомъ употребляемая, или сѣть, которая посредствомъ двухъ боковыхъ шестовъ опускается на дно, и закрываетъ все отверстїе; ибо разтянутая нижняя сторона сѣти такъ же привязана къ шесту. Но чтобы работникамъ можно знать, что вошла

ла рыба въ чуланъ, и потчасъ бы опую запереть; но предъ отверстіемъ чулана проведено къ лежащему на водѣ поплавку много спурковъ отъ лежащей на днѣ рамы, такъ что каждая большая рыба, идущая въ чуланъ, дотрогивается до протянутыхъ къ поплавку спурковъ, которыя тогда на водѣ колеблется. Какъ скоро сіе увидятъ, то опускаютъ решетку или сѣть, и оною загораживаютъ выходъ; по томъ лежащую на днѣ переплетенную раму подымаютъ въ верьхъ посредствомъ ворота, и такъ все попавшееся въ чуланъ должно выйти наружу. Находящуюся рыбу вышаскиваютъ багромъ, опять опускаютъ переплетенную раму на дно, и отворяютъ чуланъ для входа новой рыбѣ. Три работника все дѣло исправляютъ.

Но дабы работники могли ночью отдыхать, а небезпрестанно наблюдать приходъ рыбы; то выдуманъ еще другой весьма простой способъ, посредствомъ котораго рыба сама запирается въ чуланѣ, такъ какъ въ западнѣ, и работниковъ увѣдомляетъ о своей судьбинѣ; а именно, привязываютъ нѣсколько камней къ рѣшеткѣ или къ шестамъ, посредствомъ которыхъ сѣть опускается, и оные камни могутъ сами собою опускаться на дно. Но чтобы оные висѣли надъ отверстіемъ, то на лежащемъ чрезъ пролубь брусѣ, на которой становятся работники, когда вертятъ воротъ, поставленъ сдѣланный изъ четырехъ колышковъ сторожокъ

такимъ

такимъ образомъ, что первый колышекъ держитъ сѣнь или решетку, а послѣдній привязанъ къ прошянутымъ предъ отверстіемъ снуркамъ. Естьли идущая рыба прикоснется къ снуркамъ, то сторожокъ соскакиваетъ, навѣшенная сѣнь или решетка опускается на дно, и затворяетъ выходъ изъ чулана. При томъ же прошянутъ еще снурокъ, на которомъ виситъ колокольчикъ; и отъ звону онаго пробужаются спящіе работники, вынимаютъ рыбу, и опять ставятъ сторожокъ.

Сіи остроумно выдуманные заколы устраиваютъ лѣтомъ, когда уже большая вода збыла до обыкновенной вышины, и ловятъ въ нихъ бѣлуг, осетровъ и другую въ верьхъ воды стремящуюся рубу до тѣхъ поръ, когда уже ледъ пойдетъ; тогда оные разламываютъ, и опять дѣлаютъ обыкновенно зимою не прежде, какъ въ началѣ Генваря мѣсяца: ибо тогда начинаетъ бѣлая рыбица сильно идти въ верьхъ воды, и почти одну только ее ловятъ до самой весны. Передъ вскрытіемъ рѣки убираютъ всѣ годныя при такихъ заколахъ снасти въ безопасное мѣсто.

Кромѣ сихъ большихъ угуговъ обыкновенно дѣлаютъ еще на льду много малыхъ, недалеко отъ берега простирающихся заколовъ, въ коихъ ловятъ сѣтьми мѣлкую рыбу, въ томъ числѣ и нарочито много миногъ. Но сія ловля не почитается за важную. Въ то время, когда по причинѣ высокой воды не можно дѣлать помянутые заколы,

заколы, ловятъ осетровъ и севрюгъ большими неводами, сѣтьми по тамошнему *охано* называемыми; и сія ловля есть знатнѣйшая въ тамошнихъ странахъ.

Изо всѣхъ рыбъ въ Волгѣ почитаются наилучшими осетры, севрюги, стерлядь и бѣлая рыбица, по чему и продаются дороже. Послѣднихъ, когда морозы не очень жестоки, возятъ зимою въ сѣверную часть Россіи; а красную рыбу солятъ и коптятъ, но только очень худо; и естьли бы умѣли хорошо солить и коптить, то бы изъ оной была превосходная вкусомъ пища.

Осетровъ, кои по большой части лѣтомъ и осенью попадаютъ въ сѣти и учуги, обыкновенно сажаютъ въ находящіяся подлѣ Волги на низкихъ мѣстахъ озера по спаденіи высокой воды; и при томъ слѣдующимъ образомъ: изловивъ осетра, продѣваютъ ему веревку сквозь жабру, ведутъ по рѣкѣ къ озеру, и въ оное пускаютъ. Какъ скоро зима настала, то въ озерахъ прорубивъ проруби ловятъ ихъ сѣтьми, и развозятъ мерзлыхъ. Бѣлуги почитаются вкусомъ хуже другой рыбы, по чему и много оной солятъ, и иногда голову называютъ башкою, а брюшко тешею. Напротивъ того осетры гораздо вкуснѣе, да и севрюги продаются дороже бѣлугъ.

Икру изъ оныхъ рыбъ, а наипаче изъ осетровъ и севрюгъ, которая за лучшую почитается, развозятъ въ зимнее время прѣсную. Очищаютъ икру отъ перепоночекъ такимъ образомъ, что

что пропускаютъ оную по нихоньку сквозь грохотки, или решетка. Изъ большихъ бѣлуг вынимаютъ иногда до пяти пудъ икры *); а изъ осетровъ никогда больше 30 фунтовъ, изъ сервюгъ же отъ 10 до 12 фунтовъ. Лѣтомъ солятъ множество икры, и развозятъ въ бочкахъ. Очищенную и посоленую икру обыкновенно кладутъ въ ящикъ, на днѣ котораго просверлены дырочки; потомъ сверьху накладываютъ гнетъ, дабы жижа изъ ней выпекла, или выдавливаютъ оную въ холщевыхъ мѣшкахъ; и напослѣдокъ переложа въ бочки, утнетаютъ плотно, и сверьху заливаютъ рыбьимъ жиромъ, дабы она не портилась. Во многихъ мѣстахъ приготовляютъ и красную икру изъ бѣлой рыбицы и щукъ; и при томъ щучью икру передъ соленіемъ обыкновенно обдаютъ кипяткомъ, чтобы густая слизь отъ ней отстала. Напротивъ того икру изъ сазановъ и лещей, почитая за нездоровую, бросаютъ, и оною кормятъ только гусей и другихъ дворовыхъ птицъ.

Изъ осетровъ ничего не бросаютъ; да и потрохи употребляютъ въ пищу свѣжіе. У всѣхъ

Ъ осе-

*) Какъ въ пяти зернышкахъ бѣлужьей, а въ семи осетровой и сервюжьей икры вѣсу будетъ одинъ гранъ; то легко можно изчислить, сколько милліоновъ яичекъ въ такой рыбѣ быть должно. Но еще удивительнѣе то, что хотя сіи большія рыбы стремятся въ верьхъ по рѣкѣ для испусканія икры; однако никогда не видали молодыхъ рыбокъ ихъ рода.

осетровъ, а особливо у тѣхъ, конхъ солить хотятъ, вынимаютъ спановую жилу въ спинѣ, сушатъ, продаютъ дорого для употребленія въ пищу, и называютъ вязигою. Такъ же вынимаютъ пузырь, и дѣлаютъ изъ него славной рыбей клей. Осетровые пузыри почитаютъ здѣсь за наилучшіе. Бѣлужьи пузыри добропою нѣсколько хуже; а севрюжьи мѣшаютъ, такъ какъ и ихъ икру, съ осетровыми. Вынимаемые изъ стерлядей малые пузыри особливо хвалятъ, что изъ нихъ выходитъ наилучшій и въ столярной работѣ весьма пригодный клей. Какъ скоро вынутъ сіи пузыри, то немедленно ихъ мочатъ, потомъ просушиваютъ, сдираютъ наружную кожицу, а внутреннюю свѣтлую и бѣлую кожу, которая есть настоящій клей, свиваютъ въ разныя фигуры, и засушиваютъ. Самой лучшей клей обыкновенно вьютъ скобками; второй доброты складываютъ листами на подобіе книги, а самой простой клей сушатъ просто безъ всякихъ фигуръ, и продаютъ по дешевой цѣнѣ. Сказываютъ, что на Волгѣ есть обыкновеніе, наилучшій клей изъ пузырей свѣжихъ варить, и лить въ формы разныхъ фигуръ.

При рѣкѣ Окѣ, въ которой великое множество стерлядей, дѣлаютъ клей такимъ образомъ, что стерляжьи пузыри, не снимая верхней кожицы, только бьютъ и засушиваютъ. На Волгѣ вынимаютъ такъ же пузыри изъ осетровъ; но для употребленія въ дѣло сперьва ихъ шол-

толкутъ, процѣживаютъ, и напослѣдокъ выходитъ изъ нихъ наилучшій и въ столарной работѣ весьма пригодный клей. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ начали уже дѣлать клей изъ сазаньихъ пузырей.

Изо всѣхъ большихъ рыбъ за худшую почитается сомъ; однако употребляется одна часть онаго, которая у всѣхъ прочихъ рыбъ остается безъ пользы, а именно: кожа его; ибо она столь же тонка и гладка, какъ угріовая. Помянутую сомовью кожу разтягиваютъ, сушатъ, и продаютъ деревенскимъ жителямъ, а наипаче Тацарамъ, которые для ея подобной рогу прозрачности вставливаютъ въ окна, къ чему иногда употребляютъ они очищенной и высушенной салникъ и другія внутреннія кожицы изъ звѣрей. Сомовью кожу нашелъ я способною къ покрыванію банокъ, въ коихъ хранятся животныя въ спиритѣ; ибо она изхожденію влажности препятствуетъ гораздо больше, нежели употребительные пузыри.

Самарскую страну описали мнѣ столь изрядною, что я полезнѣе почиталъ ожидать тамъ весны, нежели долѣе медлить въ Симбирскѣ: чего ради въ изходѣ Февраля послалъ я напередъ нѣкоторыхъ при мнѣ находившихся въ Самару, и самъ хотѣлъ туда же ѣхать еще до окончанія зимняго пути. Хотя въ Генварѣ и Февралѣ снѣгу больше не шло, и во время продолжающейся ясной погоды солнце начало уже

оказывать свое дѣйствїе; однако въ изходѣ Февраля опять наспала жестокая стужа, которая и въ первыхъ числахъ Марта продолжалась, по тому и дороги еще не испортились.

Чириково, 30 вер. По случаю предпрїятной около сего времени ѣзды въ отстоящую отъ Симбирска въ 30 верстахъ, и находящуюся близъ рѣки Свїяги деревню Чириково увѣдомились мы еще о нѣкоторыхъ достопамятностяхъ сей страны. Помянутая деревня стоитъ на берегу рѣчки Бирюча, которая, протекая пространную на западной сторонѣ степь, впадаетъ въ Свїягу. Сїя рѣчка примѣчанїя достойна не токмо по жемчужнымъ раковинамъ и рыбѣ крошицѣ, которая и въ другихъ здѣшнихъ рѣчкахъ водится; но и достопамятна по тому, что во многихъ мѣстахъ ея береговъ найдены остатки слоновыхъ костей. Я видѣлъ нѣкоторую вещь, сдѣланную изъ найденнаго за 20 лѣтъ при деревнѣ Черикове, въ берегу сей рѣчки слонового зуба, желтой цвѣтъ имѣющаго. Такъ же много костей, да и самой головной черепъ слоновей усмотрѣли за 15 верстъ ниже отъ онаго мѣста въ берегахъ той же рѣчки при господской деревнѣ Наладкиной, которая еще по превозходному конскому заводу примѣчанїя достойна. Въ Симбирскѣ видѣлъ я нѣкоторую вещь изъ найденной тамъ же слоновой кости, которая отъ здоровой кости ни мало не разнилась; только конецъ зуба, изъ котораго она я вещь сдѣлана, нѣсколько попортил-

ся

ся и сдѣлался слоностымъ. По справедливости должно удивляться, какъ такая кость, въ песломъ кламапѣ лежа множество лѣтъ, не могла въ тлѣнь превратиться. Сказываютъ, что при послѣдней деревнѣ есть еще два старинные окопа, и въ разныхъ мѣстахъ во время рытья находятъ множество чѣловѣчьихъ костей. Естьли то правда, такъ сіе нѣсколько подтверждаетъ мнѣніе тѣхъ писателей, которые говорятъ, что всѣ найденыя въ сѣверныхъ странахъ слоновыя кости произошли отъ прежде бывшихъ военныхъ походовъ. Но всегда можно найти довольно причинъ къ опроверженію онаго мнѣнія, и сіи даже до Ледянаго моря разсѣянные остатки съ большею вѣроятностію производить отъ деревнихъ и важнѣйшихъ стремительныхъ премѣнъ земнаго шара.

Напослѣдокъ Марта 10 числа отправился я изъ Симбирска. Во время зимней ѣзды рѣдко бываетъ случай къ полезнымъ примѣчаніямъ; при томъ же дорога, по которой надлежало мнѣ ѣхать назадъ до Ставрополя, уже по большой части извѣстна изъ прежняго описанія.

Къ Красному Яру продолжали мы путь свой накось по Волгѣ; но какъ по чрезвычайной вышинѣ лѣваго берега въ семъ мѣстѣ подняться на оной не возможно было; то ѣхали мы еще пять верстъ далѣе до стоящей на низкомъ мѣстѣ деревни Крестовое Городище проименованной по старинному окопу, который въ южной сторонѣ отъ деревни находится на простирающейся

Красной Яръ, 10 вер.

Крестовое Городище, 5 вер.

щейся вдоль рѣки, а къ сѣверу и востоку утесистой горѣ.

Отсюда начинается зимняя дорога чрезъ широкое низкое мѣсто, высокою водою заливаемое, а по томъ простирается по высокому глинистому берегу удивительно прорытому снѣжною и дождевою водою. Здѣсь почти не можно было проѣхать по причинѣ глубокаго снѣгу буграми нанесеннаго южнозападными бурными вѣтрами. Ибо западный берегъ въ здѣшней странѣ состоитъ изъ низкихъ уваловъ, которые вѣтровъ удерживать не могутъ: напротивъ того оный берегъ изобиленъ колчеданами. Проѣхавъ верстъ шесть увидѣли мы малую съ журчаніемъ текущую рѣчку Камаюрку, которая зимою не замерзаетъ, и при которой находились еще и нынѣ водяные воробьи. Но до деревень, по сей рѣчкѣ поименованныхъ, препроводилъ всю ночь въ глубокомъ снѣгу.

Камаюрь, Руская, 30 вер.

Камаюрь Чувашская, 5 вер.

Слѣдующая деревня, къ которой проложена зимняя дорога, стоитъ на низкомъ мѣстѣ у малаго озера; и отсюда пошла гористая степь нарочито ровнѣе. Къ селу Никольскому или Дурасову, и къ рѣкѣ Черемшану пріѣхали мы 11 числа уже ночью: откуда по Черемшану до принадлежащей къ Никольскому селу деревни Городища, а оттуда чрезъ степь до Ставрополя имѣли мы изрядную дорогу, по тому что высокій горный хребетъ, составляющій правой берегъ Волги, удерживаетъ южнозападной вѣтръ,

Суходоль, 15 вер.
Никольское, 10 вер.
Городище, 4 вер.
Кесаново, 9 вер.
Санчалево, 30 вер.
Ставрополь, 22 в.

и слѣдовательно не бываетъ тамъ наноснаго снѣгу.

Для собранія нѣкоторыхъ извѣстій пробылъ я въ Ставрополѣ до 16 числа. Когда еще опасно ѣздить по Волгѣ, що на такой случай проложена дорога отсюда къ рѣкѣ Соку по холмистой и смѣшеннымъ сосновымъ лѣсомъ обросшей землѣ мимо Мордовскихъ и Россійскихъ деревень, *Усюковой*, *Кискалы*, *Биларатки* и *Курумыта* до большой деревни *Чаревщины*. Но какъ здѣсь по лѣвому берегу далѣе не можно ѣхать по причинѣ горъ и лѣсовъ, що переправляются на правой берегъ. По сей дорогѣ принужденъ я былъ вторично ѣхать въ Декабрѣ мѣсяцѣ сего года во время особливой ѣзды по сей странѣ. Но нынѣ отъ рѣки Волошки *), при которой стоитъ городъ Ставрополь, поѣхалъ я къ правому каменистому берегу, и продолжалъ путь по рѣкѣ до Самары. Хребетъ известковыхъ горъ, какъ здѣшній берегъ, такъ и превысокую часть горнетаго берега Волги составляющихъ, начинается насупротивъ Ставрополя при устьѣ рѣки Усы. На сихъ горахъ вездѣ находится лѣсъ, и вершины ихъ обыкновенно покрыты соснами. Съ рѣчной стороны видны у оныхъ горъ одни только голыя каменныя стѣны, и множество разщелявшихся

Живулевскія и Маркваскія горы.]

*) Здѣсь упомянуть надлежитъ, что всѣ малые рукава рѣки Волги, которые опять съ нею соединяются, и такимъ образомъ дѣлаютъ острова, обыкновенно называются Волошками.

шихся разныхъ камней, представляющихъ пріятной видъ зрѣнію. На сихъ каменистыхъ берегахъ находится несказанное множество хищныхъ птицъ, которыя лѣтомъ вьютъ тамъ гнѣзда: а особливо бѣловатыхъ орловъ, или по тамошнему названію бѣлохвостовъ *a*), и зимою очень много. Иногда вьютъ здѣсь гнѣзда соколы въ горныхъ ущельяхъ; такъ же лѣтомъ водятся красныя утки на Волгѣ Карагатками *b*) называемыя, въ густомъ лѣсу на горахъ часто бываютъ бурые и черные медвѣди, а иногда и рыси. Куницы попадаются рѣдко, напротивъ того тѣмъ больше бѣловатыхъ и нарочито великихъ бѣлокъ, коихъ мѣхи можно почесть первыми, выключая только Исетскихъ бѣлокъ; такъ же ловятъ ихъ въ лѣсахъ простирающихся въ верьхъ по Самарѣ, да и въ верьхнихъ странахъ рѣки Сока. При влажномъ воздухѣ, когда хочетъ быть мокрая погода, обыкновенно сіи известковыя горы покрываются густымъ туманомъ, и жителямъ заподлинно предвѣщаютъ перемѣну погоды. Но и во время продолжительной суши наступившей весны я примѣтилъ, что около сихъ горъ завсегда находился густый воздухъ. Но естьли показались на небѣ облака, тогда ихъ въ туманѣ почти видѣть не можно. Въ числѣ сихъ горъ есть такія, которыя вышиною больше ста саженъ. При подошвѣ оныхъ нахо-

a) Vultur Albicilla. *b*) Anas rutila.

находятся въ берегу ключи; которые тому причиною, что въ такихъ мѣстахъ рѣки ледъ никогда крѣпко не замерзаетъ. Сии полыя мѣста, или собственно полыньи, дѣлаютъ ѣзду по льду опасную, а особливо въ ночное время и туманную погоду, или въ мятелицу.

По сей дорогѣ первая господская деревня Марквашъ находится въ углу между двумя изъ сихъ высокихъ горъ. Находящаяся отъ оной въ сѣверной сторонѣ гора со многими разщелявшимися камнями имѣетъ видъ изрядной. Отсюда простираются крутые берега безъ всякаго жилища даже до деревни Ширяевой, стоящей при Волошкѣ, которая рѣчка произошла по причинѣ пространнаго отъ устья рѣки Сока простирающагося острова; ибо во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ какая рѣчка впадаетъ въ Волгу, находятся на оной отмѣли, или острова, отъ побочной рѣки произшедшіе, по тому что Волга не весьма быстро течетъ.

Марквашъ, 14 вер.

Ширяева, 44 вер.

Отъ сего мѣста и лѣвый берегъ въ низъ по Волгѣ начинаетъ возвышаться каменными горами, которыя однако гораздо ниже, нежели на правомъ берегу; и по тому оный примѣчанія достоинъ, что по лѣвой сторонѣ рѣки Сока до устья простираются высокія мѣлкимъ, частымъ лѣсомъ обросшія и нарочито крутыя горы, прямо стремящіяся къ горному хребту ниже Ширяевой; однако отъ онаго отдѣлены. Сіи горы продолжаются по лѣвому берегу Волги, и съ на-

чала нарочито высоки и каменисты, но къ городу Самарѣ по малу уменьшаются, и при рѣкѣ того же имени устремились въ возточную сторону.

Царевъ курганъ.

Кажется, что то есть отрѣзанная часть отъ сихъ известковыхъ горъ, которая при самомъ устьѣ Сока, но на сѣверномъ берегу оныя возвышается, и подъ именемъ *Царево-курганъ* славна. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣка Сокъ къ своему устью разширяется, течетъ въ оную рѣчка Курумъ, которая въ 9 верстахъ отсюда выходитъ въ сѣверной странѣ при деревнѣ *Старой-биларатки* называемой, и между низкими сосновымъ лѣсомъ оброслыми увалами перепружена въ двухъ мѣстахъ для мельницъ. Въ томъ углу, которой дѣлаетъ къ Волгѣ стремящаяся отъ сѣверовостока рѣка Сокъ съ текущею въ сѣверозападную сторону рѣчкою, находится на ровномъ мѣстѣ продолговатокруглый, крутый и острую вершину имѣющій холмъ, который окружностію въ низу около полуторы версты, а вышиною до 20 саженъ. Съ двухъ сторонъ окружаетъ его текущая тамъ излучиною рѣка Сокъ, а съ западной стороны перепруженная рѣчка Курумъ. На сѣверной сторонѣ при подошвѣ онаго находится часть состоящей больше, нежели изо ста дворовъ деревни Царевщины Съ сѣверной стороны сей холмъ съ верьху до низа оброс деревами, а съ прочихъ сторонъ оными окруженъ только въ низу, и верьхняя часть

онаго

онаго совсемъ гола. Онъ состоитъ такъ же, какъ и напротивъ находящіяся при Сокѣ горы, изъ сѣраго большими глыбами лежащаго известковаго камня, въ которомъ очень мало находится окаменѣлостей, а особливо мѣлкихъ пшеницѣ подобныхъ мадрепоритовъ, и котораго слои простираются сквозь холмъ, хотя многія отвалившіяся глыбы и причиняютъ очевидной непорядокъ. Сей холмъ безспорно отъ прочихъ горъ отдѣленъ рѣкою Сокомъ, и сдѣлался круглымъ отъ наводненій; но для онаго непорядка и конической его фигуры приписано ему по простой сказкѣ другое и весьма удивительное происхожденіе. Разсказываютъ о немъ различнымъ образомъ; однако выходитъ напослѣдокъ слѣдующая басня: въ старинныя времена шло по сей странѣ многочисленное войско, предводитель котораго для памяти великой своей силы велѣлъ каждому воину принести на сіе мѣсто одну только полную шапку земли; отъ чего и произошла нынѣ находящаяся превеликая куча; но она къ опроверженію сей небылицы по большой части состоитъ изъ такихъ большихъ дикихъ камней, которые ни въ какую шапку не вмѣстятся, и никакой воинъ нести не можетъ. Другіе еще увеличиваютъ оное чудо, говоря что войско пошло назадъ тѣмъ же путемъ, и по нещастію столь много его убыло, что хотя каждому человѣку было приказано назадъ отнести прежнюю свою часть земли; однако еще сей знатный холмъ остался.

Сѣрной городокъ, 5 вер.

На половинѣ дороги между Ширяевою и принадлежащею къ волости Графа Орлова деревнею *подгоры* построенъ нынѣшній такъ называемый Сѣрный городокъ, къ которому сѣрной заводъ переведенъ отъ рѣки Сока въ началѣ нынѣшняго столѣтія, и находится съ 40 избами и съ нѣкоторымъ заводскимъ строеніемъ на крутомъ берегу Волги при подошвѣ той горы, въ которой добываютъ славную самородную горючую сѣру. Почти насупротивъ сей горы, о которой ниже упомяну я пространнѣе, такъ же есть въ числѣ каменныхъ горъ, соспавляющихъ лѣвой берегъ Волги, достойная примѣчанія гора, которую осматривалъ я ѣдучи изъ Самары. Она извѣстна съ другими сосѣдственными подъ именемъ Сокольихъ горъ. Она вообще состоитъ изъ бѣловатаго и желтоватаго известковаго камня изрытаго норами и пещерами, будто бы она лежала подъ капелью; и сіи пещеры вездѣ наполнены мѣлистымъ камнемъ. Въ сей горѣ находятся двѣ не очень знатныя пещеры, изъ коихъ одна въ сѣверозападной сторонѣ, и около седьми саженъ выше Волги, представляетъ изрядной на двѣ сажени шириною и съ человѣчей ростъ вышиною гротъ со сводомъ, простирающійся въ гору низкими ходами, въ которыя инако войти не можно, какъ только ползкомъ. Другая пещера находится на сажень выше въ горѣ, и около 15 саженъ въ южную сторону на весьма крутомъ и глинистомъ скатѣ съ большимъ и малымъ отверстіемъ въ

Сокольи горы.

южно-

южнозападную сторону. Она шириною до двухъ саженъ. Изъ передняго ея около сажени глубокаго свода проспираются неровныя низкïе своды длиною до девяти саженъ въ гору; и въ оные можно только ползать. Известковый камень въ сей послѣдней пещерѣ бѣлизною подобенъ снѣгу, а дно покрыто глиною, которою можетъ быть вся яма была наполнена.

Къ деревнѣ, Подгоры называемой, простира- Подгоры, 5 вер.
ющïйся вдоль Волги горный хребетъ съ сѣрными горами кончится, и уже часть онаго идетъ въ западную сторону, такъ что между симъ горнымъ хребтомъ и кривизною рѣки произошла отъ того ровнина, на которой находятся Графскïя деревни: Выползова, Рожествино, Новинки Выползова, 2 вер.
и Торново. Мы ѣхали только чрезъ двѣ перь- Рожествино, 8 вер.
выя, по томъ чрезъ низкой островъ на Волгѣ
лежащей выше Самарскаго устья, и напослѣдокъ Самара, 5 вер.
прибылъ въ городъ Самару.

Со дня нашего пріѣзда въ помянутый городъ началась опять теплая погода, и весенïе послѣдïе дни Марта были столь хороши, что въ краткое время разстаялъ лежащïй снѣгъ на освѣщаемыхъ полуденнымъ сïянïемъ солнца увалахъ около Самары; и хотя съ послѣдняго числа Марта на перьвое Апрѣля выпалъ глубокïй снѣгъ; однако въ слѣдующïе дни столь скоро разсыпаялъ, что 12 числа Апрѣля на поляхъ трава показалась. Но какъ ледъ на Волгѣ отъ часу становился хуже; то еще въ Мартѣ до совершеннаго

шеннаго окончанїя зимняго пути поспѣшалъ я объѣздить около лежащія мѣста.

Апрѣля 9 числа тронулся ледъ на рѣкѣ Самарѣ, и при устьѣ ея начала вода возвышаться; а 11 числа тронулся ледъ и на Волгѣ, такъ что еще того же вечера прошло онаго больше двухъ третинъ. Возставшій 13 числа сѣверный вѣтръ произвелъ опять сильной ходъ льду, который безпрерывно продолжался до 15 числа, и чрезъ то рѣка совершенно очистилась. Въ сихъ странахъ рѣдко стоитъ ледъ на Волгѣ за половину Апрѣля, а иногда проходитъ еще въ Мартѣ мѣсяцѣ.

Во время изрядной и безпрестанно продолжающейся весенней погоды кажется то неудивительно, что въ половинѣ Апрѣля уже появились цвѣты на поляхъ. 14 числа начала цвѣсти верьба и орѣшина; съ 15 по 18 число всѣ увалы были украшены пріятными цвѣтами. *оринѳогала a*); такъ же *серебрянкѣ b*) и *стародубка c*), а при кустахъ *фіолка* и *одномѣсячникѣ d*) находились въ полномъ цвѣтѣ. Въ то

---

a) Orinthogalum minimum. *b*) Potentilla. *c*) Adonis verna. *d*) Anemone patens. Сія трава обыкновенно цвѣтетъ весною въ сихъ странахъ, и цвѣтъ имѣетъ разной, а именно голубой, лазоревой, синей, совсѣмъ бѣлой, а рѣдко свѣтложелтой. Но какъ оный цвѣтъ бываетъ видѣнъ только въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, то и назвали его одномѣсячникомъ, и нанизавъ цвѣты на очищенную розгу обыкновенно втыкаютъ въ избахъ для украшенія. Изъ синихъ

то же время распускались листья на березахъ и рябинахъ, а послѣ 20 числа и у всѣхъ прочихъ кустовъ. Дикій миндаль и дикія вишни; дикій *флитиллярій* a), дикіе тюлпаны b), душистый *бубенчикъ* c) съ голубыми, пурпуровыми, желтыми и блѣдными цвѣтами, такъ же луковичная *Валериана* d), мохнатой *педикуляръ* e), Уральской *астрагалъ* f), *крагеканѳоидъ* g, да и многія просныя травы уже прежде пришли въ совершенной цвѣтъ, и весьма приятно украшали всѣ увалы своими цвѣтами. Еще до изхода Апрѣля цвѣли и дикія яблони, коихъ около Самары великое множество; такъ же гороховое дерево и ракитникъ h), который обыкновенно растетъ на всѣхъ мокрыхъ мѣстахъ, и въ сей странѣ *бѣлякъ*, а гороховое дерево *тилиха* или *железникъ* называется.

Стадовыя птицы еще прежде показались. 19 и 20 числа видѣли уже дикихъ лебядей и гусей, а 25 находилось множество всякихъ уток на открытыхъ мѣстахъ воды. Кивики летѣли 26 числа, и еще до изхода Марта показались всѣ водяныя птицы. Я вездѣ примѣтилъ, что сіи стадовыя птицы въ здѣшней странѣ, такъ какъ

цвѣтовъ вареныхъ съ серпухою и квасцами выходитъ превосходная зеленая краска для употребленія въ живописи.

a) Fr. Pyrenaica. b) Tul. sylvestris. c) Iris pumila. d) Valeriana bulbosa. e) Pedicularis comosa. f) Astragalus Uralensis. g) Tragecanthoides. h) Cytisus hirsutus.

какъ во всей Европѣ, летѣли отъ запада въ сѣверозападную сторону. Напротивъ того *бабы* птицы *a*) и аисты, (коихъ видаютъ здѣсь и бѣлыхъ, и называются сперхи), да и журавли съ полевыми птицами летаютъ сюда изъ полуденныхъ странъ. Изъ полевыхъ птицъ были уже въ половинѣ Марта перьвыя сойки, а въ исходѣ онаго мѣсяца дикіе голуби, скворцы и жаворонки, которые съ начала весны, такъ какъ воробьи летаютъ здѣсь стадами, и послѣ сихъ показались *хохлушки*.

Около сего же времени на всѣхъ мѣстахъ, на которыхъ уже снѣгъ разстаялъ, было множество суслиновъ, которые, какъ уже выше мною сказано, имѣютъ видъ весьма различной, и соединялись по парно. Насѣкомые показались вмѣстѣ съ цвѣтами, и какъ шмели, такъ и ройныя пчелы собирали перьвую себѣ пищу со цвѣтовъ травы одномѣсячника и вербы. Изъ числа насѣкомыхъ въ одно время со пчелами показавшихся были бабочки разныхъ родовъ. Но не смотря на теплую погоду и великое множество насѣкомыхъ, не видно было ни одной ласточки до **16** Апрѣля, котораго числа начали они показываться съ другими птицами *щурками* *b*). Сіе служитъ доказательствомъ, что они принадлежатъ къ странствующимъ стадовымъ птицамъ, по тому что они по крайней мѣрѣ не появились

---

a) Onocrotalus. *b*) Merops.

явились бы прежде земляныхъ животныхъ. Въ Россіи со всемъ не извѣстна басня о пребываніи ласточекъ зимою въ водѣ, хотя они нигдѣ въ свѣтѣ во время рыбной ловли зимою и весною въ сѣти не попадаютъ. Обыкновенно бываемые осенью морозы рано прогоняютъ всѣхъ ласточекъ въ здѣшнихъ мѣстахъ; а напротивъ того въ теплыхъ земляхъ Европы легко быть можетъ, что нѣкоторыя изъ нихъ опаздываютъ, и по случаю попадаютъ въ воду или въ норы, откуда выпити и далѣе продолжать свой путь бываютъ не въ состояніи во время наступившей ненастливой и студеной осенней погоды.

Теперь долженъ я кратко упомянуть и о самомъ городѣ Самарѣ. Строеніе по большой части простирается къ берегу Волги, и занимаетъ произшедшей уголъ между Волгою и сѣвернымъ устьемъ Самары. Съ начала была въ городѣ деревянная крѣпость; но какъ оная въ 1703 году сгорѣла; то въ 1704 сдѣлана на востречной сторонѣ, между Волгою и Самарою, на низкомъ увалѣ правильная земляная крѣпость съ дефилѣями, которая еще и нынѣ видна. Жители сего города, отъ часу въ большее приращеніе нынѣ приходящаго, имѣютъ себѣ пропитаніе отъ скотоводства, и отъ великаго торга свѣжею и соленою рыбою и икрою: чего ради они, какъ въ концѣ года, такъ и весною по прошествіи льда ѣздятъ караванами чрезъ степь къ Яику, и свои товары продаютъ другимъ изъ сѣверныхъ

и западныхъ странъ туда приходящимъ купцамъ. Для отправленія сего торга обыкновенно весною дѣлается мостъ чрезъ Самару, и къ главному городку Яицкихъ казаковъ проложена чрезъ степь прямая дорога съ *уметами* или зимовьями въ извѣстномъ разстояніи, по которой дорогѣ бываютъ и мосты чрезъ Мочу, Иргисъ и другія въ степи рѣчки. Такъ же Яицкіе казаки по большой части ѣздятъ по сей дорогѣ за хлѣбомъ, и отъ Самары раздѣляются въ плодородныя мѣста вдоль Кинеля, Сока, Черемшана и Волги. Въ протчемъ нѣкоторые Самарскіе жители имѣютъ свои собственныя рыбныя ловли на Волгѣ и въ степныхъ рѣкахъ Мочѣ и Иргисѣ, которыя причисляютъ они къ Самарскому уѣзду. Кромѣ тамошняго скота отправляется небольшой торгъ Киргизскими и Калмыцкими овцами, кожами и саломъ. Кромѣ нѣкоторыхъ кожевныхъ и одного за городомъ построеннаго посредственнаго юфтянаго завода и шелковой фабрики, нѣтъ больше никакихъ другихъ заводовъ. Въ протчемъ примѣчать надлежитъ, что Самарскіе мѣщана подсудны зависящему отъ Казани Комисаріату; напротивъ того тамошніе казаки состоятъ въ вѣдомствѣ Оренбурга; да и прежній уѣздъ города Самары почти весь причисленъ къ Оренбугской губерніи.

Зимою собираются въ Самару торгующіе Касимовскіе Татара, которые напередъ при Яикѣ вымѣниваютъ у Киргизцовъ и Калмыковъ мерлушки,

душки, и сюда привозятъ; по томъ они разбираютъ оныя, и находящимся близъ города Калмыкамъ отдаютъ выдѣлывать, и шить изъ нихъ тулупы, а послѣ сего уже отвозятъ въ Москву и въ другіе города. Хорошіе мерлушечьи тулупы въ Россіи продаваемые по большой части идутъ отсюда; при томъ же здѣшніе Калмычки, которымъ за шитье отдаются и мерлушечьи лапки, сшиваютъ оныя сперьва вдоль, а послѣ изъ нихъ шьютъ тулупы, и обыкновенно продаютъ дешево. Чтобы нитки для шитья обошлись имъ дешевлѣ, то разпускаютъ онѣ Россійской холстъ разрѣзанной длиною въ аршинъ, и такими нитками шьютъ простой товаръ, а для себя шьютъ разодранными звѣриными жилами, которые гораздо крѣпчѣ ниток.

Какъ скоро ледъ на Волгѣ прошелъ, то бываетъ на ней нарочито много судовъ идущихъ какъ изъ верьхнихъ странъ въ Астрахань, такъ и въ верьхъ по рѣкѣ внутрь Россійскаго государства, и часто они пристаютъ къ городу. Холящія съ верьху суда по большой части нагружены бываютъ строевымъ и другимъ лѣсомъ, деревянною и глиненою посудою, желѣзными вещами, чужестранными товарами и всякимъ хлѣбомъ. Напротивъ того изъ Низовыхъ странъ Волги, выключая назначенныя во всѣ верьхніе города и магазины суда съ Елтонскою солью, ходятъ только немногія съ Астраханскими товарами, кожами, саломъ, и проч.

Страна около города Самары есть высокая, нарочито ровная и по малу возвышающаяся холмами степь, которая къ рѣкѣ Самарѣ прорыта глубокими отъ теченія снѣговой воды произшедшими буераками. Земля вездѣ состоитъ изъ смѣшенной съ пескомъ и камнями глины, а къ Волгѣ пошла больше песчаная. Въ буеракахъ и въ берегахъ находится много кремней, между коими попадаются краснопестрые, пламенные и пріятными фигурами украшенные агаты. Не въ давномъ времени набрали ихъ множество для Екатеринбурской гранильной фабрики. Въ той горѣ, которая около пяти верстъ находится отъ города въ верьхъ по рѣкѣ, лежитъ подъ черноземомъ свѣтлосѣрый мѣлистый мергель, а подъ симъ рухлый, однако хорошій гипсовый камень, который чемъ лежитъ глубже, тѣмъ онъ крѣпче. Въ здѣшнемъ же гипсѣ есть знатные слои порядочнаго травчатаго агата. По всей горѣ, на которой растетъ много изрядныхъ травъ, находятся глубокія и широкія ямы, отъ проваловъ земли произшедшія, да и нынѣ еще случающіяся. Уповательно, что снѣговая вода, въ иныхъ мѣстахъ подземное теченіе имѣющая, вымываетъ помалу находящуюся въ горѣ между гипсовою опокою землю, и напослѣдокъ подмытый верьхній слой земли проваливается. Такія мѣста и ямы весьма изрядно обросли кустами. Отъ Самары верстъ за 20 находится уже вездѣ высокая степь съ черноземомъ, на которомъ ростетъ

степь

стетъ трава почти съ человѣка вышиною, и весною должно оную сожигать. На такихъ мѣстахъ Самарскіе казаки имѣютъ скотные дворы или хуторы.

Всѣ въ верьхъ по рѣкѣ Самарѣ простирающіеся и гористой ея берегъ составляющіе холмы, имѣютъ сколь хорошее положеніе, и отчасти сколь способную землю, что къ насажденію винограда нигдѣ не можно найти лучшей страны въ Россійской имперіи: и конечно бы удалось развести виноградные сады, естьли бы искусные въ такомъ дѣлѣ садовники сдѣлали опытъ съ виноградомъ, который удобно растетъ на иловатой землѣ. Въ здѣшнихъ мѣстахъ можно бы съ прибытком садить многія другія полезныя растенія, теплаго климата требующія, и растущія въ южныхъ земляхъ Европы. Но поныне еще не старались о произращеніи другихъ плодовъ, кромѣ арбузовъ и стручковаго перца. Самарскіе жители много разводятъ арбузныхъ огородовъ, *бахчи* называемыхъ, въ степи по обѣимъ сторонамъ Самары. Сперьва огараживаютъ, да и то худо, часть земли, которую вспахавъ, садятъ сѣмяна, и больше о томъ не пекутся, развѣ что въ сухую погоду поливаютъ. Когда же арбузы созрѣваютъ, то приставливаютъ ребята сторожами въ огородахъ. Какъ арбузовъ у нихъ великое множество, то обыкновенно ихъ солятъ такъ же, какъ огурцы; но вкусъ бываетъ весьма противной. Другіе же варятъ изъ нихъ ягод-

ягодникъ, которой вкусомъ, какъ то сказываютъ, весьма сладокъ, но только не всегда удается.

Стручковой перецъ, котораго гораздо больше родится въ Астрахани, и продается подъ именемъ красной горчицы, сѣютъ здѣсь такимъ же образомъ, какъ капустныя сѣмена, въ плоскихъ на сваяхъ поставленныхъ ящикахъ: но въ началѣ Іюня разсаживаютъ росаду на приготовленныхъ въ огородѣ грядахъ, и поливаютъ, пока она придетъ въ силу. Очень рѣдко случается, что ранніе осенью морозы препятствуютъ созрѣвать плоду. Спѣлые стручки сушатъ въ печи, по томъ толкутъ въ деревянныхъ ступахъ, и пудъ перцу продаютъ по два рубли и меньше, за извѣстную простому народу приправу въ пищѣ. Какъ перешные такъ и арбузные огороды заводятъ въ исходѣ Іюня на низкихъ мѣстахъ, по стеченіи высокой воды, гдѣ почти столь же временно плоды созрѣваютъ. Около Самары начали разводить и яблонныя сады, которые около Симбирска и Сизрани производятся съ хорошимъ успѣхомъ и прибыткомъ: но червей и другой гадины здѣсь такое множество, что причиняемаго ими вреда въ садахъ никакъ избѣжать не можно.

Въ прочемъ изъ дикихъ овощей находится много яблоней, дикихъ миндальныхъ кустовъ a) и нарочито высокорастущихъ дикихъ вишенъ b) имѣ-

a) Amygdalus nana. b) Cerasus pumila.

мѣющихъ вкусъ весьма душистой. Выжатый изъ вишенъ морсъ, или сокъ, который чрезмѣрно дешево продается, часто держится въ ледникахъ до двухъ лѣтъ, и въ лѣтнее время служитъ пріятнымъ напиткомъ. Опытывали возить оной водянымъ путемъ въ Москву, и сей опытъ удался хорошо. Естьли сей сокъ заквасить, то выдетъ изъ него превосходный душистый уксусъ; а ежели смѣшать его свѣжей съ крѣпкими напитками, то добротою ни мало не уступитъ самой лучшей вишнёвкѣ. Какъ дикіе вишневые, такъ и миндальные кусты по раннему и хорошему цвѣту превозходно способны къ садовымъ кустарникамъ, а къ шпалерникамъ нѣтъ способнѣе дикой яблони; ибо она сама собою тамъ растетъ. Впрочемъ есть примѣчанія достойные и къ украшенію сѣверныхъ садовъ весьма способные кустарники *неклена* a), *горохового дерева* b) *таволги* c) *ракитника* d), и *Татарской жимолости* e), коихъ тамъ великое находится множество.

Кромѣ вышепомянутыхъ изрядныхъ весенныхъ растѣній находятся еще многія другія на увалахъ около Самары растущія, рѣдкія и примѣчанія достойныя травы, которыя цвѣли уже въ Маіѣ и Іюнѣ мѣсяцѣ. Знатнѣйшія изъ оныхъ

трав

---

a) Acer Tataricum. b) Robinia frutescens. c) Spirea crenata. d) Cytisus hirsutus. e) Lonicera Tatarica.

травъ суть слѣдующія: Румяница *a*), полевая плодовитая гвоздика *b*), такъ называемый Клематъ *c*), которая трава здѣсь, имѣя только четыре листа, цвѣтетъ обыкновенно; Молочай сѣмянный *d*), лѣсный шалфей колеблющійся *e*), шишковое медвѣжье ухо *f*), вѣтреница *g*), Дракоцефалъ душистый и Сибирскій *h*), кошечья мята фіалковаго цвѣта *i*), Гедизаръ онобрихисъ *k*), мошистый, великоцвѣтный и свилеватый мышей горохъ *l*), Кентаврія Сибирская и съ запахомъ бобровой струи *m*), чертополохъ лазоревый *n*) и девясилъ мошистый и душистый *o*). Изъ сихъ травъ извѣстнѣе всѣхъ румяница, у которой корень имѣетъ снаружи изрядной красной цвѣтъ. Тамошнія дѣвки собираютъ оной коренья, мажутъ масломъ, и употребляютъ вмѣсто румянъ: по чему у нихъ сія трава *румяницею*, а у Татаръ *кршагъ* называется.

На низкомъ берегѣ Самары, между камнями растетъ много дикой маріоны *p*); но у ней корень тонокъ, и кажется, что къ крашенію совсемъ не годенъ: чего ради здѣшніе жители собира-

---

a) Onosma echioides. *b*) Dianthus prolifer. *c*) Clematis recta. *d*) Euphorbia segetalis. *e*) Salvia nemorosa et nutans. *f*) Phlomis tuberosa. *g*) Herba venti. *h*) Dragocephalum thymiflorum et Sibiricum. *i*) Nepeta violacea. *k*) Hedysarum onobrychis. *l*) Astragalus pilosus, grandiflorus, contortuplicans. *m*) Centaurea moschata et Sibirica. *n*) Carduus cyanoides. *o*) Inula hirta et odorata. *p*) Rubia peregrina.

собираютъ для крашенія въ красной цвѣтъ одни только коренья сыворочной травы *a*). Въ нѣкоторомъ разстояніи отъ города находится на низкихъ мѣстахъ къ рѣкѣ Самарѣ и солодковое дерево съ мохнатыми стручками *b*), котораго коренья собираютъ и употребляютъ вмѣсто лѣкарства. Около Самары растетъ такъ же дикая спаржа, да и вездѣ по Волгѣ оной много, только рѣдко бываетъ толщиною въ мизинецъ. Самая лучшая и въ пищу годная спаржа есть та, которая растетъ на низкомъ мѣстѣ по стеченіи высокой воды; но здѣшніе жители не знаютъ еще употреблять оную въ пищу, и для того не собираютъ.

Изъ достопамятныхъ звѣрковъ, въ Самарской странѣ находящихся, необходимо надлежитъ упомянуть о сонныхъ крысахъ *c*), коихъ въ Италіи откармливаютъ на убой. Я находилъ ихъ въ норахъ каменныхъ горъ на восточномъ берегу; да они и тамошнимъ жителямъ извѣстны подъ именемъ *земляной бѣлки*. Часто дѣлалъ я опыты, чтобы какъ сихъ, такъ и другихъ зимою спящихъ звѣрковъ, какъ на примѣръ ежей и сусликовъ, усыпить и лѣтомъ въ ледникахъ; и оные опыты были удачны, такъ что сіи звѣрки чрезъ нѣсколько дней дѣлались совсемъ нечувствительны.

---

a) Asperula tinctoria. *b*) Glycirrhiza hirsuta. *c*) Sciurus Glis.

Изо всѣхъ здѣшнихъ степныхъ звѣрковъ почитается лучшимъ и особливаго примѣчанія достойнымъ земляной заецъ *), который не больше крысы; однако имѣетъ всѣ признаки и почти такую же шерсть, какъ на просиомъ заицѣ, только уши у него короче и кругляе. Сей звѣрокъ водится въ заросльихъ кустами и травами мѣстахъ, гдѣ вырываетъ себѣ нарочито глубокія норы со многими ходами, и во весь день тамъ пребываетъ. Въ сумеркахъ выходитъ изъ норы, ищетъ себѣ пищи, и какъ въ вечеру, такъ и при возходѣ солнца кричитъ громкимъ и почти перепелочному подобнымъ голосомъ, который слышенъ за нѣсколько верстъ. Я видалъ сихъ земляныхъ зайцовъ по обѣимъ сторонамъ Волги, по всей Самарѣ, такъ же при рѣкахъ Кинелѣ и Янкѣ даже до самой соляной степи. Немногіе деревенскіе жители знаютъ, что за звѣрокъ кричитъ въ сумеркахъ такимъ голосомъ, который въ сихъ мѣстахъ столь часто слышенъ. Нѣкоторые по сему голосу называютъ его *токушка*, а Татара *сулганъ*. Онъ щенится въ исходѣ Маія мѣсяца, и щенятъ бываетъ отъ четырехъ до шести, которые въ первыхъ дняхъ лежатъ слѣпы и голы, но нарочито велики, и проснутъ скоро. Зимою подъ снѣгомъ дѣлаетъ онъ себѣ ходы по дерну для сисканія себѣ пищи.

*) Зри его изображеніе подъ именемъ Lepus minutus въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ. Здѣсь упомяну я только о его обычаяхъ.

ши; а лѣтомъ питается листьями ракитника и сочными правами; однако калъ его очень сухъ и подобенъ дроби или перешпымъ зернышкамъ; и служитъ признакомъ его жилища, по тому что сей звѣрокъ калится обыкновенно въ нѣкоторыхъ мѣстахъ недалеко отъ своей норы.

При Самарѣ водятся такъ же выхухоли *a*) въ озерахъ въ низъ по рѣкѣ простирающихся *). По чѣмъ выше въ верьхъ по рѣкѣ, тѣмъ ихъ меньше, а при рѣкѣ Яикѣ и совсемъ ихъ нѣтъ, хотя вдоль Волги въ сѣверную сторону до самой Оки находится ихъ гораздо больше, нежели другихъ звѣрковъ. Выхухолей по большой части ловятъ осенью и весною вершами и мережами, и при томъ задохнувшихся, хотя они по внутреннимъ частямъ и могутъ долго быть въ водѣ. Сии звѣрки дѣлаютъ себѣ норы въ высокихъ берегахъ подъ водою; однако такимъ образомъ, что выходъ проведенъ въ верьхъ низкось, и такъ гнѣздо ихъ бываетъ сухо. Слѣдовательно зимою не имѣютъ они въ норахъ никакого другаго воздуха, кромѣ подземнаго. Напротивъ того какъ скоро ледъ прошелъ, то часто выходятъ они на поверьхность воды, и играютъ на солнцѣ. Сказываютъ, что сей звѣрокъ, по вынятіи изъ норы, умираетъ; но я въ Самарѣ во

a) Sorex moschatus.

*) Господинъ Линней за благо разсудилъ причислить сихъ звѣрковъ къ роду бобровъ; но они по всѣмъ признакамъ ни что иное суть, какъ водяныя крысы.

время прежаркой погоды держалъ у себя неоднократно ихъ живыхъ въ узкихъ сосудахъ нѣсколько дней. Выхухоль питается червями, а особливо піянцами, коихъ съ невѣроятною скоростію вырываетъ изъ тины, къ чему весьма способенъ чрезвычайно чувствительный и нервами наполненный хоботокъ, которымъ онъ всячески поворачиваетъ. Сей есть наилучшій органъ у сего звѣрка; ибо глаза у него еще меньше, нежели у крота, а уши заросли волосами. Часто слышно, что они такъ же какъ утки, щелочутъ въ водѣ, при чемъ вбираютъ въ ротъ помянутой хоботокъ. Естьли ихъ дразнятъ, то пищатъ по мышачьи, и кусаютъ опасно. Черіова ихъ хотя еще и свѣжи, однако имѣютъ проницательной сѣрной запахъ: а духъ бобровой струи, произходящей отъ матеріи находящихся подъ кожею въ хвостѣ желѣзъ, еще гораздо проницательнѣе и долговременнѣе, нежели отъ настоящей и самой лучшей бобровой струи.

Легко можно подумать, что въ толь теплой и сухой странѣ, какова есть Самарская, должно быть великому множеству всякой гадины. Простыхъ зеленыхъ и сѣрыхъ ящерицъ столь много, что почти нѣтъ ни одного куста, въ которомъ бы не находилось такого животнаго, и промежъ высокой травы видны вездѣ ихъ норы, у коихъ обыкновенно бываетъ два хода. Такъ же не меньше находится простыхъ змѣй *a*) и ехиднъ *b*), а

a) Coluber Berlus. *b*) Natrix.

а въ навозныхъ кучахъ водятся еще черныя ядовитыя змеи особливаго рода c).

Изъ выше помянутыхъ насѣкомыхъ примѣчанія достойны превеликіе тараншулы, находящіеся и во всѣхъ южныхъ странахъ вдоль Волги и при Яикѣ. Около Самары ихъ великое множество. Какъ скоро снѣгъ растаялъ, то видны были на глинистыхъ поляхъ и во рвахъ ихъ дырочки глубиною до двухъ футовъ въ землю, которыя вырываютъ они сами почти прямо въ твердую пошву. Изъ дырочекъ выходятъ они только ночью для снисканія себѣ добычи. Я не нахожу, чтобъ они чѣмъ ни будь разнились отъ славныхъ Италіанскихъ Тарантуловъ, коихъ видъ и цвѣтъ еще нѣсколько помню; да часто бываетъ и больше оныхъ, такъ что съ трудомъ лазятъ въ свои дырочки, въ которыя большой палецъ легко войти можетъ *). Не смотря на сіе ихъ сходство съ Тарантинскими пауками совсемъ не извѣстно во всѣхъ здѣшнихъ полуденныхъ и весьма жаркихъ странахъ ядовитое ихъ угрызеніе. Крестьянскія дѣти часто вырываютъ ихъ изъ дырочекъ для играніе паутиною, которую изъ нихъ вытягиваютъ; ибо не рѣдко случается, что они ихъ нарочито больно кусаютъ. Да и меня самаго однажды укусилъ такой же паукъ, а козака, при мнѣ находившагося для ловленія разныхъ животныхъ, изку-

c) Coluber Melanis, зри въ прибавленіи § 19.
*) Зри описаніе въ прибавленіи § 79.

изкусали до крови, и хотя опъ того была нѣсколько дней у него чувствительная опухоль, однако въ протчемъ безъ всякаго вреда миновалась.

Изъ числа поѣдающихъ овощъ червей находятся около Самары древесные черьви особлиаго рода *a*), и еще неизвѣстныя въ сѣверной Россіи *ящуры b*). Сіи послѣдніе обыкновенно объѣдаютъ по всякой годъ молодой дубнякъ до гола, а перьвые съ самой весны водятся не токмо на бѣломъ ракитникѣ, но и въ дикихъ миндальныхъ кустахъ, на рябинѣ, гороховомъ деревѣ и на таволгѣ.

Столь необходимо нужныхъ къ употребленію въ лѣкарство Испанскихъ мухъ *c*) можно во весь Май мѣсяцъ не токмо около города Самары, но и при рѣкахъ Кинелѣ и Самарѣ, да и при среднемъ Яикѣ собирать великое множество съ кустовъ Татарской жимолости *d*) и снабдѣвать опыми находящіяся внутри Россіи Аптеки.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ весьма много рѣдкихъ и любопытства достойныхъ насѣкомыхъ *). Нигдѣ такого множество не видалъ я клещей

---

a) Larva Pap. Crataegi. *b*) Larva Phal. disparis. *c*) Meloe vesicatorius. *d*) Lonic. Tatarica.

*) Зри въ прибавленіи. Scarabaeus vertumus §. 28; Cerambyx carinatus §. 43; sphex lacerticida §. 69; sph. Samariensis §. 70; vespa galbula §. 73; Apis fragrans §. 75; Chrysis grandior §. 76; Papilio Morpheus §. 64; Pap. Argiades §. 66; Phalaena pyrausta §. 68, и кромѣ сихъ въ прибавленіи описанныхъ насѣкомыхъ находятся еще слѣдующія: Cicada sanguinea et cornuta;

щей g), какъ въ кустарникахъ около Самары. Почти не можно войти въ лѣсъ безъ того, чтобы не принести ихъ множество на платьѣ.

Къ достопамятностямъ Самарской страны, или всего уѣзда причисляю еще и то, что въ текущей по Калмыцкой степи рѣкѣ Иргисѣ, въ которой Самарскіе жители лѣтомъ рыбу ловятъ, иногда вытаскивали неводами слоновыя и буйволовы кости, да и находили на берегахъ. Между прочими вещами досталъ я среднюю часть превеликаго буйволова рога, которая потянула больше 6 фунтовъ, а въ широкомъ мѣстѣ поперешникъ оныя простирается до двухъ вершковъ съ половиною.

Въ пріятное весеннее время имѣлъ я въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ удобной случай, осмотрѣть сію изрядную страну. Послѣ чего пришло уже время помышлять о дальномъ путешествіи. И такъ я послѣ бывшаго въ подслѣднемъ числѣ Апрѣля сильнаго дождя нарочито напитавшаго жаждущія отъ продолжавшейся суши поля, отправился въ Сызрань 3 числа Маія изъ села Рожествина, въ которое пріѣхалъ еще на канунѣ того дня изъ Самары. Рожествино стоитъ на ровномъ мѣстѣ при Волошкѣ, и окружено съ одной стороны оною Волошкою и самою Волгою, а съ запад- Рожествино, 5. вер.

Papilio Podalirius, Mnemosyne, Camilla, Galathea; Phalaena Dominula, pulchella, sponsa, Paranympha; sphynx fuciformis, vespiformis, Phegea, Maura и пр.

g) Acarus Reduvius et Ricinus.

западной стороны лѣсистыми Шелехметскими горами. Земля сей ровнины такъ же, какъ и утесистые и превысокіе берега, состоитъ изъ тонкихъ песчаныхъ и глинистыхъ слоевъ, между коими находятся полосы чернозема; изъ чего явствуетъ, что сїе основаніе возвысилось отъ наносной водою земли съ сосѣдственныхъ горъ. Верьхнїй слой чернозема нынѣ еще не толще фута; однако на сей землѣ и въ сухїе годы родится хлѣбъ изрядной; напротивъ того далѣе къ горамъ около Шелехмета бываетъ въ мокрые года недородъ на глинистой землѣ.

Новинки, 4 вер.

Борковка, 5 вер.

Въ простирающемся къ Борковкѣ лѣсу летало на подобїе ласточекъ очень много стрижей, которые имѣютъ гнѣзда въ высокихъ песчаныхъ берегахъ. Здѣсь ростетъ такъ же малое гороховое дерево, котораго далѣе въ верьхъ по Волгѣ на западной ея сторонѣ больше уже не видно; но оно простирается въ возточную сторону за рѣку Сокъ, и кажется, что собственно ростетъ между рѣками Кинелемъ, Самарою и Иргисомъ.

Шелехметъ, 3 вер.

Въ слѣдующей Мокшанской деревнѣ Шелехметѣ имѣлъ я случай видѣть Мордовскую свадьбу. Примѣчанїя достойно было слѣдующее: Какъ скоро невѣста изъ села Рожествина, къ которому погосту принадлежитъ Шелехметъ, пріѣхала назадъ со свахою въ кибиткѣ, которая покрыта была холстиною; то жениховъ дружка и поддружье, при безпрерывномъ воплѣ невѣсты,

выняли

вынялн ее изъ кибитки, и несли до самыхъ воротъ; при чемъ собравшійся изъ деревни весь женскій полъ поздравлялъ невѣсту, стоящую между дружками и свахами. По томъ пришла напь со сковородою, наполненною сухимъ хмелемъ, которой зажигала она горящею лучиною, и ставила сковороду къ правой ногѣ невѣсты: а она отъ себя отталкивала оную сковороду ногою. Сіе дѣлалось трижды, и каждой разъ сгребали разсыпанной хмель на сковороду. При семъ случаѣ примѣчаютъ, что естьли сковорода упадетъ на оборотъ, то есть, дномъ къ верьху, то молодымъ предвѣщаетъ всякое злополучіе; естьли же она ляжетъ въ низъ дномъ, то почитаютъ сіе за счастливое предзнаменованіе, что нынѣ и случилось. Послѣ чего подвеселившіеся уже напередъ поѣзжанные съ радости кричали: подавай пива, котораго еще до входа невѣсты въ домъ поднесли имъ въ братынѣ, и невѣста должна была въ оную опустить нѣсколько чистыхъ колецъ, коихъ у ней много напизано было на пальцахъ. Еще нѣсколько медлили, для совершенія прочихъ церемоній; но казалось, что нѣчего было смотрѣть. Послѣ мнѣ сказывали, что напередъ всего раздаютъ гречневую крупую кашу собравшимся изо всей деревни старымъ и малымъ. Каждому изъ нихъ даютъ по чумичкѣ, и кладутъ иному въ шапку, а иному въ полу, или кто куда самъ похочетъ.

Отъ Шелехмета продолжается Ѣзда по лѣсистой извесшковой горѣ, которая здѣсь къ долинѣ имѣешъ ушесистую сторону, и въ ней видны частыя ущелья и голые камни. Въ густомъ смѣшанномъ лѣсу нынѣ почти никакія другія травы еще не цвѣли, кромѣ весенняго Сибирскаго гороховаго дерева *a*) и полеваго одномѣсячника *b*, которая трава въ здѣшней странѣ занимаешъ мѣсто лѣснаго одномѣсячника *c*)

Аскуло, 20 вер.

Къ большой деревнѣ Аскулѣ показались открытые холмы, составляющіе презрядную тучную пахашную землю. Между холмами въ буераках ъ можно набрать много посредственныхъ агашовъ. При съѣздѣ съ горнаго увала отъ Аскула находится по сторону глубокая въ землю яма, въ которой съ верьху видны всякія глыби, по томъ слѣдуютъ непорядочные слои желтоватой, сѣрой и бѣлой съ пескомъ смѣшанной глины, а въ самомъ низу слой мѣлкаго, чистаго, бѣлаго кварцоваго песку; и кажешся, что сей песокъ пригоденъ въ разное механическое употребленіе и на стекляныхъ заводахъ. При находящейся за нѣсколько вѐрстъ отъ Аскула на Волгѣ господской деревнѣ Ермачихѣ берутъ Самарскіе жишели такой же, но только помѣльче, песокъ для чищенія оловянной посуды.

За

---

a) Oropus vernus. *b*) Anemone ranunculoides.
c) Anemone nemorosa.

За наступленіемъ ночи остановился я въ деревнѣ Сосновой Солонецъ проименованной по начинающемуся въ низу ея большему ручью лишкою сѣрою глиною наполненному. Сію глину такъ, какъ и другую маркую землю, скотъ ѣстъ охотно: но въ сухомъ мѣстѣ сія глина имѣетъ цвѣтъ бѣлой, и вкусомъ ни мало не солона: однако сіе мѣсто почитаютъ Солончакомъ, по которому и деревня проименована. Сосновка, + вер.

Между Усою и Волгою простирается отъ Аскула презрядная пахатная земля съ плоскими холмами. На всѣхъ пашняхъ въ сей странѣ росла полевая горчица *a*)' и во весь Май мѣсяцъ цвѣтущая негодная трава *буніа восточная b*). Вездѣ находится мѣлкой дубнякъ, при которомъ цвѣло много травы свербибуса *c*). Тамошніе сельскіе жители ѣдятъ сырые, вкусомъ пріятные и чесотку прогоняющіе молодые стебельки оной травы. Валовка, 8 вер.

Деревня Валовка проименована по находящемуся за двѣ версты на дорогѣ къ Жигулихѣ позади яблоннаго буерака обширному, и какъ по сказываютъ, Татарскому шанцу, состоящему изъ трехъ валовъ со рвами, и имѣющему нѣсколько верстъ въ окружности. Въ семъ шанцѣ нѣтъ никакихъ слѣдовъ строенія; однако во время пахатія попадаются иногда Татарскіе кирпичи, и по можетъ быть отъ находящихся въ землѣ могилъ.

a) Erysimum Barbarea *b*) Bunias orientalis. *c*) Primula veris.

Старая Рѣзань, 8 вер.

Слѣдующая деревня Старая Рѣзань находится отъ Усы и Волги въ равномъ разстоянии. Здѣшнія поля усѣяны были шравою, заечей макъ называемою *a*), а луга при слѣдующихъ мокрыхъ перелѣскахъ наполнены бѣлою чемерицою

Переволока, 8 вер.

b). Большая деревня Переволока стоитъ на высокомъ утесистомъ каменномъ берегѣ Волги, и при томъ въ такомъ мѣстѣ, гдѣ отъ оной рѣки до Усы считается меньше версты, и чрезъ сіе разстояніе прежде перетаскивали лодки, для сокращенія пути; по чему оное мѣсто и прозвеновано. Текущая большою излучиною, и отъ известковыхъ горъ чрезъ то удалившаяся рѣка опять уже начала выше Переволочной продолжать свое течение подлѣ помянутыхъ высокой и отчасти каменной ея берегъ составляющихъ горъ: а особливо отъ сей деревни въ низъ простирается берегъ больше 30 верстъ столь утесистой, что во всемъ подобенъ нѣсколько прерывной каменной стѣнѣ. При Переволокѣ видны въ известковой опокѣ слои, состоящіе изъ мѣлкихъ винтыхъ улитокъ, которыя величиною не больше маковыхъ сѣмянъ. Тамъ же есть отпечатки окаменѣлыхъ вещей, которыя во всемъ хребтѣ сихъ известковыхъ горъ очень рѣдко попадаются. Такъ же мѣстами видны въ известковой опокѣ большіе и малые кремни, въ числѣ коихъ находится половина прозрачныхъ агатовъ.

Какъ

---

a) Adonis verna. *b*) Veratrum.

Какъ здѣсь, такъ еще и ниже есть такія мѣста, въ коихъ известковый камень превратился въ мергель, которой высокая вода по малу вымываетъ, и чрезъ то дѣлаются въ берегу норы и пещеры разнаго вида.

Почти на половинѣ дороги къ Печерской слободѣ, да и на поляхъ сего жилища видны между буераками слѣды старинныхъ окоповъ. Отъ сей превеликой и широкимъ буеракомъ раздѣленной слободы начинаются норы и пещеры въ берегу Волги становятся чаще и достопамятнѣе, такъ что по онымъ и сіе мѣсто применовано. Въ Декабрѣ мѣсяцѣ сего года ѣхавши по Волгѣ, имѣлъ я случай осмотрѣть весь берегъ отъ сего мѣста даже до Костычей. Хотя при Печерской и находятся умѣренныя пещеры и норы въ берегу; однако съ находящимися при Костычахъ частыми и различными пещерами сравнить не можно. Протчее же разстояніе то покрыто землею и обросло кустарникомъ, то состоитъ изъ голаго утесистаго каменнаго берега; и сія перемѣна, кажется, произошла отъ выдавшихся угловъ известковаго хребта, около которыхъ течетъ рѣка излучиною, и больше обмыла каменной берегъ. Но уже и при Печерской есть въ сей опокѣ жилы черной гагатовой матеріи. Дорога къ Костычамъ простирается по безлѣснымъ увалamъ, на которыхъ Печерскіе крестьяне имѣютъ свои пашни. Во время сей весенней моей ѣзды видѣлъ я здѣсь, что мужики сѣяли

Печерская слобод. 9 вер.

уже

уже яровой хлѣбъ. Иностранный человѣкъ, увидя здѣшнее хлѣбопашество, конечно придетъ въ удивленіе, а именно: на невспаханной землѣ, которая здѣсь и безъ удобренія довольно плодородна, сѣютъ крестьяна овесъ, просо и рожь, будто бы на съѣденіе птицамъ; по томъ взявъ соху, начинаютъ пахать, а за сохою идетъ другая лошадь съ бороною безъ погоняльщика, и вся работа въ томъ состоитъ. Такимъ образомъ обработываетъ пашню одинъ человѣкъ съ двумя лошадьми столь же хорошо, какъ будто бы многіе по новому изобрѣтенію пашню напередъ унавозивъ, пашутъ, по томъ сѣютъ и заборанваютъ. Однако нѣсколько больше прилагаютъ они старанія о пшеницѣ и ячменѣ, по тому что по праздникамъ употребляютъ себѣ въ пищу, или наипаче для того, что можетъ быть сей хлѣбъ не очень хорошо родится. Гдѣ пашни находятся далеко отъ деревни, то крестьяна запасаются потребною пищею, и остаются на полѣ до тѣхъ поръ, пока окончаютъ работу, или приходятъ домой въ воскресенїе.

Костычи, 20 вер.

На половинѣ дороги къ Костычамъ находится на низкомъ мѣстѣ небольшая деревянная часовня съ колодеземъ, и крестьяна почитаютъ сію воду за цѣлительную. На увалахъ, къ Костычамъ возвышающихся, видны сурковыя норы; такъ же водятся тамъ емуранки *a*), которыя

a) Mus talpinus.

торыя роются подъ дерномъ, и ищутъ себѣ травныхъ кореньевъ для пищи *).

За двѣ версты отъ большой слободы Костычей предъ въѣздомъ на гору, на которой стоитъ оная слобода, ѣздятъ по мосту чрезъ глубокой между горами издалека простирающейся буракъ, на днѣ котораго течетъ ручей въ Волгу. Онъ называется *Пустильной Врагъ*, а небольшой лѣсъ, въ которомъ онъ начинается, *Пустильной лѣсъ*. Въ сей пространной и безлѣсной странѣ пользуются только онымъ лѣсомъ. Въ прочемъ награждается сей недостатокъ всякимъ приноснымъ лѣсомъ, которой Волга весною во время высокой воды несетъ изъ верьхнихъ странъ. Здѣшніе жители ловятъ такой лѣсъ, привязываютъ къ берегу, и въ удобное время возятъ домой. Отъ Пустильнаго лѣсу до самой деревни видны на высокомъ берегу подлѣ дороги голыя мѣста сѣрой селипряной земли, которую скотъ ѣстъ охотно; да и вся страна около Костычей изобильна селитряною землею.

Сія слобода, прежде сего къ монастырскимъ деревнямъ принадлежавшая, состоитъ изъ 300 домовъ построенныхъ улицею, которая въ длину почти до трехъ верстъ простирается. Два глубокіе буерака раздѣлили сію слободу на три неравныя части. Верьхній или при восточномъ концѣ деревни находящійся называется *банной взвозъ*,

*) Описаніе сего звѣрка находится въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ.

взвозъ, а другой почти въ срединѣ слободы проходящій именуется *монастырской*. При семъ буеракѣ по среди слободы находятся на высокой части берега остатки старой крѣпости, состоявшей изъ толстой каменной стѣны, основаніе которой еще и нынѣ видно. Она построена была полукружіемъ до пяти сотъ шаговъ, и простиралась отъ заключающагося между помянутымъ буеракомъ и Волгою угла до крутаго ея берега. Внутри сей разоренной крѣпости находится нынѣ нѣсколько крестьянскихъ хижинъ, и слободская деревянная церковь.

Каменный берегъ Волги, для осмотру котораго поѣхалъ я нарочно 5 числа въ лодкѣ назадъ къ вышепомянутому Пустильному аврагу, конечно достоинъ того, чтобы описать его нѣсколько пространнѣе. При западномъ концѣ деревни становится онъ ниже; и кажется, что известковые слои опускаются подъ глиняные увалы. Напротивъ того весь каменный берегъ, на которомъ стоитъ слобода, очень крутъ, и въ иныхъ мѣстахъ до осьми саженъ вышиною, считая отъ поверьхности воды, или отъ осыпавшейся земли подъ каменною стѣною; но при восточномъ концѣ слободы онъ уже ниже около сажени. Сія до шести верстъ простирающаяся каменная стѣна состоитъ изъ свѣтложелтаго, толстыми слоями лежащаго, и во многихъ мѣстахъ, а особливо при поверьхности въ мергель превратившагося и толстымъ селитрянымъ

черепомъ

черепомъ покрытаго известковаго камня, въ которомъ видны мѣстами отпечатки морскихъ черепокожныхъ животныхъ, и разкрошенныхъ коралловъ. На полторы сажени ниже той черты, которая произошла на стѣнѣ отъ бываемой превысокой воды въ Волгѣ, торчатъ между слоями толстыя плиты сѣраго оруда; ибо онъ крѣпче известковаго камня, и по тому вода размывать его не можетъ. Напротивъ того въ известковой опокѣ вымыло водою не токмо много дыръ и норъ; но и довольно большихъ гротамъ подобныхъ пещеръ со сводами, которыя иногда пріятными своими ходами простираются въ берегъ на нѣсколько саженъ. Всѣ сіи зрѣнію пріятныя пещеры конечно произошли отъ того, что высокою и быстротекущею водою вымыло тѣ мѣста, въ коихъ находился рухлой мергель. Ниже слободы есть много такихъ пещеръ; а еще больше находится оныхъ выше *баннаго взвоза*, и стѣны въ нихъ толсто покрыты селитрою. Но въ верьхъ по рѣкѣ берегъ имѣетъ видъ еще изрядньѣе, и вездѣ представляются зрѣнію пріятныя и удивительныя развалины. Здѣсь не много большихъ пещеръ; но ямъ и норъ великое находится множество, въ коихъ водятся дикіе голуби, вороны и мѣлкія хищныя птицы, да и зимою не всѣ отсюда улетаютъ. Здѣсь же нашелъ я и варакушъ *a*), коихъ нигдѣ боль-

a) Motacilla Leucomela. Описаніе сей птички находится въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ.

ше не видно, какъ только въ сихъ каменныхъ берегахъ Волги; ибо они обыкновенно вьютъ гнезда въ береговыхъ щеляхъ.

Не доѣзжая до вышепомянутаго Пустильнаго буерака, видна въ берегѣ презрядная изо всѣхъ пещера, подобная большимъ и обвалившимся торжественнымъ вратамъ, съ двумя побочными воротами; и какъ берегъ надъ оною обвалился, то живо представляется настоящая развалина. Здѣшніе мужики, и ходящіе на судахъ называютъ большою пещерою. Въ семъ мѣстѣ рѣка очень глубока, и теченіе воды при сильномъ восточномъ вѣтрѣ было чрезвычайно быстро.

Широкій Пустильный буеракъ, въ которомъ мы присшали, простираешся отъ рѣки больше полуверсты, и чѣмъ далѣ отъ берега, тѣмъ мельче отъ спановится. Нижную часть онаго высокая вода покрываетъ. Лѣвый или восточный берегъ его высокъ и крутъ, а весь состоитъ изъ свѣтложелтаго песошнаго мергеля, или разрушеннаго извесшковаго камня, который въ крѣпкой водѣ ни мало не шипитъ; а поверьхъ онаго лежатъ смѣшанные каменные слои. На днѣ сего буерака шечетъ по свѣтлосѣрому илу ручей, которой лѣтомъ пересыхаетъ; и въ ономъ илѣ находится множество большихъ грифитовъ и белемнитовъ.

Нарочно я ничего еще не говорилъ о томъ примѣчанія достойномъ гагатѣ или каменной смолѣ,

лѣ, которою известковая опока всего вышеописаннаго берега богата, и почти вездѣ до нѣкоторой высоты наполнена. Изъ смѣшенія сей матеріи съ известковымъ камнемъ и мергелемъ довольно явствуетъ, что она будучи еще жидкая вобралась въ камень, и разсыпалась. Известковый камень и мергель по большой части смѣшанъ съ крупинками оной матеріи. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ находятся твердые кубично разколовшіеся камни, между коими щели всѣ наполнены черною блестящею смолою. Въ известковой опокѣ нашелъ я куски мадрепоровъ, въ которые налились гагатовая матерія: а далѣе въ глубину находятся мѣстами большія глыбы чистаго гагата, вѣсомъ отъ 20 до 50 фунтовъ, и окружены наполненнымъ сею матеріею мергелемъ. Такія большія глыбы примѣтилъ я особливо въ Пустынномъ буеракѣ; но сказываютъ, что при Костычахъ во время низкой воды видны въ нижней части берега такія глыбы, которыя очень легко можно вырывать лопатками и кирками; ибо сія матерія, не смотря на ея блескъ и видъ, во всемъ подобной черному гласфлюсу, чрезмѣрно легка и хрупка, такъ что большіе куски можно ломать руками. На свѣчѣ топится и плыветъ сей гагатъ почти столь же легко, какъ черной сургучъ и съ такимъ же пріятнымъ запахомъ; но медленно загарается, и скоро гаснетъ. По примѣсѣ матеріи для мягкости дѣлается онъ изрядным

черными сургучомъ. Послѣ въ Сизрани я провѣдалъ, что тамошній купецъ тоже самое помышлялъ, и выходилъ себѣ позволеніе дѣлать черной сургучъ изъ гагата. Въ Самарѣ заподлинно мнѣ сказывали, что какъ сей, такъ и подобной при Тешюшахъ находящійся гагатъ прежде брали на сѣрные заводы въ Сѣрной городокъ, и сидѣли изъ него каменное масло для употребленія при артиллеріи. Нынѣ лежитъ сія матерія безъ всякой пользы; и только кузнецы употребляютъ подъ именемъ чернаго камня вмѣсто смолы для вороненья желѣзныхъ вещей.

Какъ въ вышепомянутомъ Пустынномъ аратѣ, такъ и на самомъ берегу Волги нашелъ я между многими простыми травами три примѣчанія достойныя растенія, изъ коихъ первое есть не всѣмъ еще извѣстная дикая по землѣ стелющаяся рожь *), а два другія растенія могутъ быть названы по Линнеи Lamium multifidum и Cheiranthus Chius; однако о послѣднемъ я сомнѣваюсь **).

Сызрань, 35 вер.

По полудни поѣхалъ я въ Сызрань. Отъ Костычей увалы еще больше возвышаются въ восточную сторону, но къ помянутому городу опять становятся ниже. Волга всегда остается въ

*) Secale reptans. Зри въ прибавленіи § 98. Кажется, что сіе растѣніе много сходствуетъ съ приморскою колосистою ржаною травою, а меньше съ растѣніемъ Scheuchzer. Agrost. 18. Такъ же принадлежитъ сюда и растѣніе Buxbaum. Cent. 1 p. 32. tab. 50 fig. 2. хотя колосы и гораздо длиннѣе представлены.

**) Зри въ прибавленіи §. 115.

въ сторонѣ, и въ здѣшнемъ мѣстѣ произвела знатные острова. Горы, по которымъ лежитъ дорога, состоятъ вездѣ изъ глины съ известковымъ шиферомъ смѣшенной, а верьхній ихъ слой изъ сухой, песчаной и иловатой земли, на которой цвѣла одна примѣчанія достойная трава лѣсной одномѣсячникъ *a*), котораго нигдѣ въ лѣсахъ не видно, а растетъ только во многихъ мѣстахъ въ безлѣсной степи, и которой здѣшніе мужики называютъ *овечье рунишко*, по мягкому, бѣлому и можетъ быть на фабрикахъ въ употребленіе годному ея пуху. Сего дня видѣли мы на полѣ уже вышепомянутыхъ красныхъ утокъ попарно сидящихъ *). Сіи пригожія утки вьютъ гнѣзда не токмо въ каменныхъ щелахъ, но и по высокимъ степямъ въ пустыхъ сурковыхъ норахъ; да и мнѣ заподлинно сказывали, что они такъ же, какъ горныя утки *b*) иногда и сами роютъ носомъ норы, и своихъ дѣтёнышей, когда еще не могутъ они летать, ухватя носомъ обыкновенно носятъ къ близнаходящейся водѣ. Здѣсь ищутъ гнѣздъ сихъ утокъ, и на ихъ яица сажаютъ дворовыхъ утокъ, чтобы

---

a) Anemone syluestris.

*) Еще выше надлежало было упомянуть, что несправедливо описали недавно сію птицу подъ именемъ *касарки*, которое въ Россіи собственно придается дикимъ гусямъ малаго рода. Въ Сибири красную утку называютъ *турланъ*, а нигдѣ не именуютъ Касаркою.

b) Tadorna.

бы для рѣдкости ихъ родъ въ дому развести: однако дѣти нигдѣ не бываютъ столь пригожи и велики, какъ ихъ дикія матки, и никогда порядочно не плодятся.

Того же еще вечера пріѣхалъ я въ Сызрань. Большая часть города находится на веселомъ гористомъ мѣстѣ въ сѣверномъ углу между рѣками Крымсою и Сызранкою, которыя тамъ соединились. Отъ сего гористаго мѣста простирается къ Волгѣ обширная долина, которую весенняя вода по большой части покрываетъ. Малая часть города съ хорошо выстроеннымъ монастыремъ находится на южномъ берегу Сызранки, а другій незнатный монастырь стоитъ на низкомъ берегу Крымсы. Развалившаяся деревянная крѣпость съ каменною соборною церковью и канцелярскимъ строеніемъ занимаетъ самое высокое мѣсто на берегу Сызранки, и кромѣ срубленной изъ бревенъ стѣны обнесена еще насыпнымъ валомъ съ посредственнымъ рвомъ. Въ семъ городѣ мало промысловъ, по тому и достаточныхъ жителей немного находится: однако есть хорошіе яблонные сады, и вообще въ здѣшнемъ городѣ стараются больше о разведеніи оныхъ, нежели въ иныхъ мѣстахъ Россійской имперіи. Многіе обыватели держатъ между дворовыми птицами и Китайскихъ гусей или Сухоносовъ *a*), коихъ привезли сюда изъ Астрахани для разплода. Сей столь весьма отличный родъ обыкно-

венно

a) Anser Cygnoides orientalis.

вешо имѣетъ здѣсь смѣшеніе съ простыми дворовыми гусями, такъ что въ Сызрани почти всякой обывашель имѣетъ отродковъ отъ сего смѣшенія, которые не шокмо плодятся между собою, но и съ коренными Китайскими гусями. Настоящіе отродки точно бываютъ посредственной величины, вида и цвѣта въ сравненіи съ простыми гусями и Сухоносами. Однако при большемъ смѣшеніи съ дворовыми гусями отродки завсегда бываютъ перомъ гораздо чернѣе настоящихъ Сухоносовъ. У всѣхъ такихъ гусей носъ красной съ выгибомъ, а иногда и съ небольшимъ горбкомъ при началѣ носа.

Песчаный увалъ, на которомъ стоитъ городъ, подымается въ верьхъ длиннымъ хребтомъ въ возточную сторону при рѣчкѣ Крымсѣ. На семъ увалѣ цвѣло весьма много сѣверной андрозаціи *a*), полевой и каменной песчанки *b*), и песошнаго Астрагала *c*). Текущая излучиною Крымса подмыла оной увалъ, отъ чего и произошелъ крутый берегъ вышиною до трехъ саженъ. Больше двухъ третей онаго составляетъ мѣлкій, металлическій и съ глиною смѣшанный песокъ, на горизонтальные слои раздѣленный; и тамошніе жители употребляютъ оной для чищенія посуды. Верьхній слой состоитъ изъ крупнаго, желтаго и смѣшаннаго песку, въ которомъ находятся остатки перетлѣвшихъ морскихъ раковинъ. Подъ нижнимъ

a) Androsace septentrionalis. *b*) Arenaria campestris et saxatilis. *c*) Astragalus arenarius.

нижнимъ слоемъ обмыла воду опоку, состоящую изъ желтоватаго, твердаго, на большія непорядочныя глыбы раздѣленнаго, чистаго известковаго камня, который вездѣ наполненъ черною асфалтовою или гагатовою матеріею, и разпещренъ на подобіе мрамора; такъ же иныя гнѣзда наполнены хрупкимъ гагатомъ; но сей гораздо крѣпче и тяжелѣ находящагося при Коспычахъ гагата.

Берега рѣки Сызранки состоятъ изъ глины, въ которой находится много разсѣянныхъ графитовыхъ череповъ и окаменѣлостей, такъ же множество бѣлыхъ арсеникальныхъ калчедановъ, лежащихъ большими глыбами и гнѣздами, и наполненныхъ кварцомъ. Хотя бы я и самъ оныхъ не нашелъ; однако могъ бы ихъ увидѣть, по тому что тамошніе жители, почитая за руду, приносили ко мнѣ куски, и открытіе оныхъ, такъ какъ великую тайну мнѣ объявляли.

По томъ сказывали мнѣ, что при Кашпурѣ находится каменное уголье; то почелъ я за нужное изслѣдовать оное обстоятельнѣе; чего ради и поѣхалъ туда 8 числа Маія нарочно чрезъ степь, въ томъ намѣреніи, чтобы имѣть случай къ собиранію роспущихъ тамъ рѣдкихъ травъ: хотя и могъ бы я водою гораздо скорѣе туда доѣхать, по тому что прямо чрезъ Волгу, считается отсюда до Кашпура не больше осьми верстъ.

По

По ту сторону Крымсы идетъ сперьва дорога по низкимъ мокрымъ мѣстамъ, на которыхъ цвѣла лѣкарственная медуница *a*), а потомъ простирается дорога до рѣки Сызранки по высокому ровному полю, на которомъ часто стояли въ полномъ цвѣтѣ вербы, осины, вишни, шавалга, ракитникъ, и проч. На ономъ же находилось много цвѣтущихъ примѣчанія достойныхъ травъ, а именно: *маріона* особливаго рода *b*), малая *сеселія c*), горькая *полигала d*), мошистый *молочай e*), и двуцвѣтный *бубенчикъ f*). Послѣдняя трава находится во всѣхъ кустарникахъ оброслыхъ мѣстахъ на западной сторонѣ Волги, а на восточной нигдѣ оной не видно: напротивъ того на западной сторонѣ никогда не растетъ малый бубенчикъ *g*). Здѣсь же весьма много степныхъ куликовъ *h*) питающихся ящерицами, коихъ тамъ несказанное множество. Изъ насѣкомыхъ примѣчанія достойны были двѣ бабочки, *тарпея* и *оріонъ* называемыя *); а особливо послѣднія столь рѣдка, что я нигдѣ больше не видалъ.

За пять верстъ отъ города переѣхалъ я чрезъ Сызранку въ томъ мѣстѣ, гдѣ она очень быстро течетъ по каменистому дну; ибо нигдѣ больше не можно чрезъ оную ѣздить въ ко- Сызранка, 5 вер.

a) Pulmonaria officinalis. *b*) Asperula tinctoria. *c*) Seseli pumilum. *d*) Polygala amara. *e*) Euphorbia pilosa. *f*) Iris biflora. *g*) Iris pumila. *h*) Arquata.
*) Зри описаніе въ прибавленіи §. 59 и 65.

лискѣ по причинѣ иловатаго дна. По тому степь пошла выше и суше, и во время нынѣшней засухи не цвѣло въ оной ни одного растѣнія, кромѣ вышепомянутаго *однолѣсачника* *a*, и роспущей во всѣхъ сухихъ степяхъ травы ковыла *b*). Находящіеся къ рѣчкѣ Кубрѣ буераки обросли ракитникомъ и имѣющею бѣлой цвѣтъ паволгою *c*). Сія нарочито глубокая рѣчка Кубра, 3 вер. течетъ отъ Сызранки за три версты между высокими берегами, и не въ дальномъ разстояніи отъ вершины своей впадаетъ въ Волгу. За неимѣніемъ моста, весьма трудно было намъ переправиться чрезъ оную рѣчку. Южный ея берегъ состоитъ изъ перемѣнныхъ слоевъ песку, дресвы и сѣрой глины, изъ которой вымыло водою тяжелые грифитовые черепы, и превеликіе белемниты толщиною въ полтора дюйма. Нѣсколько глубже находится ржавая съ калчеданомъ смѣшанная морская земля, по томъ такой же крупный песокъ, а въ самомъ низу твердый, черный желѣзноватый камень, который такъ же, какъ окаменѣлая глина, ломается и весьма тяжелъ; а естьли его разшерешь, то и неперекаленыя частицы пристаютъ къ магниту. На высокихъ берегахъ рѣчки цвѣла *румянца* *d*; и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ показывались цвѣтошные стебельки Татарской *статики* *e*), которую

---

a) Anemone patens. *b*) Stipa pennata. *c*) Spirea crenata. *d*) Onosma simplicissima. *e*) Statice Tatarica.

рую послѣ видѣлъ я ростущую только на соляныхъ мѣстахъ.

По ту сторону Кубры степь еще больше возвышается, и какъ въ то время немалая часть оныя горѣла, то мы принуждены были нѣсколько саженъ ѣхать чрезъ пожарище, отъ котораго жаръ и дымъ во время чрезмѣрнаго солнечнаго зноя почти сносить было не можно.

Проѣхавъ верстъ шесть дорога склоняется къ малой рѣкѣ Кашпуркѣ, въ которой лежали белемниты и большіе разломанные аммониты. Берега состоятъ изъ слоевъ смѣшанной бѣловатой и сѣрой глины, подъ которою видѣнъ темноцвѣтный горючій шиферъ: такъ же во всей горѣ, на которой построенъ Кашпуръ, да и далѣе по берегу Волги оный вездѣ находится.

Пригородъ Кашпуръ, или какъ то жители выговариваютъ Кашкеръ, стоитъ на горѣ Кучугурѣ подлѣ рукава Волги, при самомъ устьѣ рѣчки Кашпурки, по которой и пригородъ применованъ. Сіе есть старинное Россійское мѣсто въ сей странѣ, и какъ по извѣстно, построено еще прежде Сызрани. На высокой части горы при полуденномъ концѣ Кашпура видно еще четыре обвалившіяся башни преждебывшей деревянной крѣпости, отъ которой для защищенія домовъ обнесено немалое разстояніе палисадомъ даже до рѣчки Кашпурки, гдѣ находится подзорная башня, а другая такая жа стоитъ на западной части горы. Нынѣ пригородъ Кашпуръ 7 вер.

Кашпуръ съ прочими церквами подсуденъ Сызранской канцеляріи.

Въ самой срединѣ Кашпура находится голый, изъ бѣлаго мергеля и худаго мѣлу состоящій и сахарной головѣ подобный курганъ, который очень далеко видѣнъ съ Волги. Ходящими на судахъ онъ извѣстенъ подъ именемъ *мѣловаго шолома*, а тамошніе жители называютъ *холмутская прасна*, по славному у нихъ мужику, имѣвшему свое жилище на семъ курганѣ. Около вышепомянутой горы и въ южной сторону на полверсты лежатъ старинныя въ черноземъ превратившіяся навозныя кучи, которыя по примѣсѣ мѣловыхъ частей сдѣлались превозходною селитряною землею. Всѣ оныя кучи покрыты чистою селитрою столь толсто, что можно съ верьху брать пригоршнями. Кромѣ того все высокое мѣсто около Кашпура столь селитряно, что скопина почти вездѣ лижетъ землю. По сіе время нигдѣ не находилъ я столь способнаго мѣста къ произведенію селитры; и естьли бы сдѣлали тамъ селитряницы, то бы можно было собирать оной великое множество.

Для изслѣдованія здѣшняго шифернаго уголья осматривалъ я берегъ ѣдучи въ низъ на лодкѣ около пяти верстъ даже до стоящаго на Волгѣ Богоявленскаго монастыря. Слой шифернаго уголья лежалъ выше прибылой воды, и какъ цвѣтомъ и сложеніемъ, такъ пламенемъ и запахомъ во время сженія совершенно подобенъ находящемуся въ

въ верьхнихъ слояхъ при Симбирскѣ примѣченному шиферу: но во время сушки еще больше щеляется, и тогда съ виду походитъ на сосновую кору. Сіе шиферное уголье можно по нуждѣ употреблять въ кузницѣ; и хотя только на нѣсколько фушовъ въ глубину слѣдуетъ подъ шиферомъ синяя глина, однако не должно сомнѣваться, чтобы еще глубже не находилось лучшаго уголья; да и надлежитъ имѣть къ тому твердую надежду, естьли въ надлежащемъ разстояніи отъ рѣки похотятъ лежащей въ глубинѣ слой изслѣдовать горнымъ буравомъ въ пользу жителей въ безлѣсныхъ низкихъ странахъ Волги. Что же слои простираются во внутрь земли, то доказываютъ признаки за версту отъ берега въ глубокихъ буеракахъ находящіеся съ знатнымъ числомъ хорошихъ калчедановъ. Но сколь далеко оные слои еще ниже Богоявленскаго монастыря простираются вдоль Волги, того я не изслѣдовалъ, по тому что надлежало еще послѣ осмотрѣть сію страну, а нынѣ другой путь предпріять.

Лежащая поверьхъ шифернаго уголья темноцвѣтная смѣшанная глина по большей части составляетъ Кашпурскіе и слѣдующіе увалы, въ коихъ несказанное множество, да и нерѣдко цѣлыя кучи находятся малыхъ и большихъ белемнитовъ, да и другихъ окаменѣлыхъ череповъ морскихъ животныхъ. Въ низу оной глины лежатъ большія гнѣзда ржавой глиняной опоки. Всѣ

слои

слои въ Кашпурской горѣ по малу опускаются въ западную сторону. Въ слѣдующемъ отъ оной увалѣ, долиною отдѣленномъ, оные слои лежатъ инако, и почти въ прямомъ углу отъ возшока къ западу опустились въ гору. Наполненная рухлыми морскими тѣлами, а особливо различными раковинами и почти перешлѣлыми белемнитами пестрая глина проспирается въ вышину, а между оною и шиферными угольемъ лежитъ на сажень толщиною слой твердаго свѣтлосѣраго известковаго камня, въ коемъ находятся проякіе аммониты съ позлащенными черепами различной величины, такъ же разсѣянные белемниты, и совсемъ отмѣнные плоскіе навтулиты *).

Наступившая ночь возпрепятствовала больше осматривать, и такъ я поспѣшалъ, чтобы въ прохладную ночь доѣхать до Сызрани. На возвратномъ пути нашли мы весьма удобной переѣздъ чрезъ рѣчку Кубру. По наступленіи ночи кричали по степи разсѣявшіеся Коростели *a*), коихъ тамъ *дергунами* называютъ. Въ сей степи до рѣки Медвѣдицы проспирающейся ловятъ зимою примѣчанія достойныхъ и въ Европѣ неизвѣстныхъ степныхъ звѣрковъ, которые въ Малороссіи и Польшѣ *перегузня* или *перевязна*, а въ мѣховомъ торгу *перевощикъ* называются. Сей звѣрокъ видомъ и обычаями точно сходствуетъ съ суркомъ, но шерсть имѣетъ пеструю и по тому

*) Зри въ прибавленіи §. 84. *a*) Rallus Crex.

тому отмѣнной изрядной видъ; чего ради можно его называть шигросуркомъ. Я могъ достать только шкурки сего звѣрка, по чему и сообщу описаніе подъ именемъ Сарматской ластовицы *).

Я было хотѣлъ еще девятаго числа Маія выѣхать изъ Сызрани; но какъ въ оный день былъ праздникъ Николая Чудотворца, то онаго вечера не можно было сыскать подводъ, и такъ я отложилъ свой отъѣздъ до другаго дня въ той надеждѣ, чтобы отправиться по утру, однако пробылъ до вечера, по тому что въ полдень жаръ былъ несносной, при томъ же ходили мрачныя облака, и уповали быть дождю; ибо сельскіе жители по безпрерывно продолжающейся засухѣ столь чрезмѣрно онаго желали, что неоднократно происходило молебствіе съ крестнымъ хожденіемъ на поле. Однако погода не перемѣнилась, и столь было жарко, что ртуть въ вермометрахъ, какъ 9 числа, такъ въ слѣдующіе дни и за половину Маія, въ прохладномъ отъ зною мѣстѣ опускалась до 105 и 100 градуса, а 9 и 12 числа до 93; напротивъ того на солнцѣ до 85 градуса, такъ что въ томъ мѣстѣ, гдѣ умножалось преломленіе солнечныхъ лучей, едва можно было простоять минуту. Все посохло на поляхъ, и черная земля въ степи разсѣлась мѣстами на аршинъ глубиною, и около двухъ дюймовъ шириною.

Маія

*) Зри въ прибавленіи §. 2.

Маїя 10 числа въ вечеру въ шестомъ часу отправился я изъ Сызрани, по тому что днемъ кромѣ солнечнаго зноя бываетъ великое безпокойствіе отъ безчисленнаго множества слѣпней *a*) и оленьихъ оводовъ *b*), которые всякой скотъ чрезмѣрно мучатъ. Высокая гора отъ города при рѣкѣ видимая, и крутой травами и кустарниками обросшой берегъ составляющая, казалась мнѣ достойною изслѣдованія, по чему я и пріѣхалъ уже поздо въ Коспычи. Высокій утесистый берегъ состоитъ изъ сѣрой глины, наполненной белемнитами и другими морскими плѣтями, а въ верьху лежитъ въ глинѣ тонкіе известковые слои. На глинѣ росло много Португальской вайды *c*), которая столь же пригодна къ употребленію въ краску, какъ и настоящая вайда. Между разными кустарниками росли и цвѣли піоны *d*), душистый бѣлый дикпамъ *e*), гороховый лавиръ *f*) и примѣченный около Самары астрагалъ *g*), такъ же усколистное гороховое дерево *h*), кентаврія съ запахомъ бобровой струи *i*), кардункулъ *k*), льняной тефрія *l*) и луговой шалфей *m*), котораго въ восточной сторонѣ отъ Волги больше не видно;

на

---

a) Tabanus bovinus. *b*) Tabanus tropicus. *c*) Isatis lusitanica. *d*) Poeonia. *e*) Dictamus albus. *f*) Lathyrus pisiformis. *g*) Astragalus. *h*) Orobus angustifolius. *i*) Centaurea moscata. *k*) Carduncul[illegible], въ прибавленіи §. 123. *l*) Thesium linophyllum. *m*) Salvia pratensis.

напротивъ того здѣсь очень много растетъ съ лѣснымъ шалфеемъ. На сихъ правахъ, а особливо около сочныхъ цвѣтковъ помянутой Кентавріи собралось къ вечеру множество насѣкомыхъ, изъ коихъ примѣчанія достойны были: двукрапинный водяный паукъ *a*) и бабочка Фрина *b*). На занимающемъ большія мѣста дикомъ укропѣ *c*) находилось много мѣленькихъ червячковъ, которые превращаются въ бабочки, по Латински Sphynx Ephialtes называемыя.

Костычи, 15 вер.

Бывшая вчера буря въ Костычахъ почти со всѣхъ домовъ кровли сорвала. Для осматриванія страны пробылъ я тамъ до 11 числа, въ которой день отправясь послѣ обѣда, не могъ отъѣхать далѣе Переволоки; а причиною тому было приключившееся несчастіе моему служителю, по тому что выстрѣломъ заряженнаго на гусей ружья раздробило ему лядвею. Человѣколюбіе того требовало, чтобы сему смертельно раненому подать помощь, и отвесши его въ удобное мѣсто: и такъ 12 числа отвезли его въ находящейся по близости городъ Ставрополь; ибо туда краткій водяный путь по текущей за версту рѣкѣ Усѣ былъ весьма способенъ. Но опять не можно было прежде полудня отправиться въ дальной путь; по чему и пріѣхалъ я въ Усолье онаго дня въ вечеру.

Переволока, 28 вер.

a) Attelabus bimaculatus, въ прибавленіи §. 45. *b*) Papilio Phryne, въ прибавленіи §. 60. *c*) Peucedanum.

Отъ Переволоки продолжалась ѣзда въ низъ по увалamъ, и чрезъ рѣку Усу, у которой берега обросли молодымъ дубнякомъ, и чрезъ которую переправились мы за двѣ версты отъ Переволоки. Въ ономъ лѣсу летало ночныхъ бабочекъ почти столь же много, какъ комаровъ, а при рѣкѣ летали стрекозы особливаго рода *). Въ сей странѣ находятся на Усѣ при мельницы въ маломъ разстояніи, и при средней изъ оныхъ переправясь на лодкѣ, проѣхали деревню Комаровку, построенную на ровномъ кустарниками обросломъ съ озерками песчаномъ полѣ при рѣкѣ, и по тому она пріятной видъ имѣетъ. Оттуда идетъ дорога по умѣренному и дубнякомъ оброслому увалу, на которомъ росли всѣ травы, а особливо винцетоксикъ *a*) и двуцвѣтная фіялка *b*). Позади лѣса начинается простирающаяся до Усолья степь, которая въ нынѣшнемъ году по большой части была вспахана и засѣяна. Подъ вечеръ летали около дикихъ вишень Майскіе жуки особливаго рода *c*), которые при Самарѣ совсѣмъ отмѣнной видъ имѣютъ.

Камаровка, 3 вер.

Усолье, 12 вер.

Пространная слобода Усолье построена на увалѣ, вдоль котораго небольшая солоноватую воду имѣющая рѣчка Усолка течетъ съ южно-западной стороны въ Волгу, и еще выше оной слободы принимаетъ въ себя другую съ западной

*) Зри въ прибавленіи §. 56.

a) Vincetoxicum. *b*) Iris biflora. *c*) Scarabeus vertumnus, въ прибавленіи §. 28.

ной стороны текущую и прѣсную воду имѣющую рѣчку Елшанку. Высокая вода, обширное низкое мѣсто понимающая, входитъ и въ Усолку; чего ради вмѣсто моста сдѣлана изъ фашинника плотина для переѣзда. По ту сторону рѣчки начинается высокій лѣсомъ обросльій горный хребетъ, который вышеписаннымъ образомъ простирается вдоль Волги, и только за восемь верстъ отсюда прерывается при устьѣ впадающей въ Волгу рѣки Усы. Помянутый хребетъ подходитъ здѣсь ближе къ Волгѣ, и при устьѣ Усолки кончится крутою каменною горою, на вершинѣ которыя торчатъ голые большіе камни, а въ западной сторонѣ превысокимъ такъ же каменнымъ бугромъ, съ котораго видѣнъ весь горный гребень, простирающійся къ сѣверу и къ Усѣ, и который для бывшаго на немъ въ прежнія военныя времена караула применованъ *Караульной бугоръ:* а находящуюся въ восточной сторонѣ гору называютъ *Соколья гора,* по тому что иногда соколы вьютъ на ней гнѣзда. Между помянутымъ бугромъ и сею горою лежитъ низкій и лѣсомъ обросльій горный хребетъ.

Въ низу Сокольей горы находится самой большой изъ тѣхъ соленыхъ ключей, по которымъ Усольская страна примѣчанія достойна, и рѣчка Усолка применована. Прежде была тамъ построена соловарня, а не подалеку отъ ключа стояла подъ горою церковь слободы Усолья, находившейся на низкомъ рѣчномъ берегѣ подлѣ

высокой горы. Но какъ наводненїя завсегда далѣе простирались, и гораздо больше подмывали подошву оной горы; то принуждены были перенести слободу на нынѣшнее мѣсто. Каменное основанїе церкви еще и нынѣ видно при скатѣ горы, до котораго наводненїе проспирается. По причинѣ высокой воды принуждены мы были и нынѣ перелѣзать чрезъ превеликїе камни немалое разстоянїе. Но напередъ видны въ низу горы двѣ пещеры, изъ коихъ одна малая, кажется, произошла отъ вымыванїя земли водою, а въ другой большой ломали камень. То самое мѣсто, въ которомъ большїй соленый ключь находится, нынѣ было высоко покрыто водою. Но видны еще сваи около колодезя, изъ котораго черпали прежде соленую воду, и проводили по жолобамъ въ близь находившуюся соловарню. По опредѣленю сосѣдственной канцелярїи не въ давныя времена помянутая соловарня уничтожена и ключь былъ загаченъ: но послѣ опять началъ бить многими малыми жилами между камнями, и на днѣ садится бѣловатая матерїя съ запахомъ горючей сѣры. Вода изъ сего ключа текущая содержитъ въ себѣ нѣсколько черной ѣдкой Египетской соли, сильно пахнетъ горючею сѣрою, и по извѣстной химической мѣрѣ вѣсомъ до шести лотовъ. Въ Сокольей горѣ, при подошвѣ которой бьетъ оный ключь, видѣнъ только твердый сѣрожелтый известковый камень. Лѣсъ на ней по большой части состоитъ изъ молодыхъ

сосенъ

сосенъ. Хотя я всходилъ на самую вершину, однако не видалъ другихъ цвѣтущихъ растѣній, кромѣ *Христофоровой травы* a), *сокольей травы* b), *Кентавріи* съ запахомъ бобровой струи c), грушовки d); а по каменистому берегу росли по большой части тѣ же травы, которыя на низкихъ берегахъ и островахъ рѣкъ Оки и Волги обыкновенно находятся.

Выше слободы течетъ Усолка подлѣ помянутаго Караульнаго Бугра по солоноватому болоту, котораго тину скотъ ѣстъ охотно. Изъ онаго бугра бьютъ малые, не важные и соленую воду имѣющіе ключи. Напротивъ того около двухъ сотъ саженъ выше соединенія Елшанки съ Усолкою находятся два знатные соленые ключа на срединѣ послѣдней рѣчки, гдѣ она сдѣлалась уже́ ширѣ и тиноватѣе. У нижняго изъ сихъ ключей есть деревянной обрубъ и остатки водолейны; но при другомъ за нѣсколько саженъ выше на рѣчкѣ бьющемъ ключѣ все уже развалилось. Вода въ сихъ ключахъ не столь солона, какъ въ нижнемъ большомъ ключѣ, но больше содержитъ въ себѣ горючей сѣры, и на днѣ текущаго ручья садится много известковой сѣрной матеріи; отъ оной же воды изходитъ столь же противный запахъ, какой отъ протухлыхъ яицъ бываетъ.

Выше

---

a) Actaea spicata. b) Hieratium praemorsum. c) Centaurea moschata. d) Pyrola secunda.

Выше сихъ ключей показываются калчаданы въ берегу Усолки и въ иловатой подошвѣ горы: тамъ же видны многіе малые соленые ключи по дерну текущіе и оставляющіе на днѣ бѣлую известковую съ горючею сѣрою смѣшанную матерію, которую тамошніе мужики *плюсо* называютъ. Здѣшняя земля содержитъ въ себѣ и купоросныя части, а нѣкоторые малые ключи имѣютъ воду купороснаго вкуса, и въ Усолкѣ ложится на днѣ нѣсколько вохры. Гдѣ рѣчка не коснулась еще подошвы горы, тамъ и не видно сихъ ключей, и вода въ ней прѣсная до самой вершины. Да и всѣ выходящіе изъ другаго берега ключи чисты и ни мало не солоны; и только на сей сторонѣ растетъ много девясилу: напротивъ того на соленомъ болотѣ нѣтъ ничего, кромѣ тростника и ситника. На восточной и сѣверовосточной сторонѣ Усольской горы находятся еще два большіе хорошую прѣсную воду имѣющіе ключа; и такъ соленая вода выходитъ изъ однихъ только известковыхъ напротивъ лежащихъ горъ.

Я вознамѣрился 14 числа осмотрѣть гористую и травами изобильную страну, между Усолкою и устьемъ рѣчки Усы: для того поѣхалъ сперьва къ деревнѣ Березовкѣ, стоящей недалеко отъ Усы. Дорога проложена туда по горнымъ уваламъ чрезъ густой мѣлкой лѣсъ, въ которомъ находятся всякаго рода кусты и деревья, такъ же илемъ, терновникъ, шиповникъ, лиственица и моло-

молодой дубнякъ; при томъ же есть и полыя мѣста, на коихъ между многими другими травами цвѣли румянница *a*), узколистное горохового дорево *b*), багряная скорцонера *c*), луговой шалфей *d*) и вѣтреница *e*). Къ рѣкѣ Усы простираются лѣсомъ обросшые холмы, имѣющіе способное положеніе къ заведенію виноградныхъ садовъ. Деревня Березовка находится между оными холмами и устьемъ Усы, и по ту сторону сей рѣки видны превысокія Жигулевскія горы, *Курганъ* и *Молодецкой Курганъ* называемая. Березовка, 8 вер.

Отъ Березовки поѣхалъ я въ западную сторону чрезъ обросшой лѣсомъ увалъ *Рыга* называемой къ той горѣ, которая стоитъ при вышепомянутой Сокольей горѣ, и для находящагося на ней шанца достойна посѣщенія. Здѣсь росли поензрядныя травы почти съ человѣка вышиною и столь часто, что съ трудомъ пройти было можно. Хотя въ сей странѣ весьма обыкновенныя, однако особливаго примѣчанія достойны были слѣдующія травы: Гладышъ *f*) и Шиарда *g*), которую здѣшніе мужики Скердою называютъ; такъ же весьма высоко растущая дикая рѣпька *h*); но сія почти совсемъ не имѣетъ рѣдечнаго вкуса на голыхъ пашняхъ. Сельскіе жители ѣдятъ молодыя сихъ ростѣній бы- Кабацкая гора, 6 вер.

---

a) Onosma simplex. *b*) Orobus angustifolius. *c*) Scorzonera purpurea. *d*) Salvia pratensis. *e*) Anemone sylvestris. *f*) Laserpitium trilobum. *g*) Crepis Sibirica. *h*) Bunias orientalis.

былинки сырыя такъ, какъ дягиль, а особливо былинки гладыша вкусомъ весьма пріятны.

Между увалоmъ Рыгою и Кабацкою горою, на которой сдѣланъ былъ шанецъ, простирается къ Волгѣ глубокая долина, или лучше сказать, широкій буеракъ. Вдоль по оной видны еще ямы овиновъ, которые по старому положенію Усолья до сихъ мѣстъ простирались. Помянутая долина по стоявшему тамъ прежде сего кабаку называется Кабацкимъ авратомъ, а тора Кобацкою горою, которая для нѣкотораго новаго случая и Армянскою проименована. Вся страна заросла частымъ мѣлкимъ лѣсомъ, въ которомъ много находится медвѣдей, коихъ слѣды и мы находили. Въ кустарникѣ заглохли мѣстами хорошіе ключи. На мокрыхъ мѣстахъ росли чрезвычайно много травы *веселые глазки* называемой *a*); не меньше же около оной находилось и бабочекъ особливаго рода. Еще другое между прочими примѣчанія достойное и здѣсь обыкновенное насѣкомое была бабочка Сапфа *).

Такъ называемая Армянская гора очень высока, и отъ запада вздымается по малу горнымъ мысомъ, на которой съ восточной и сѣверной стороны, то есть отъ Волги и Аврага, взойти не можно по причинѣ утесистыхъ боковъ. На углу сего горнаго мыса укрѣпили небольшую ровнину валомъ и рвомъ проведеннымъ по болотному мѣсту отъ одной крутой до другой

a) Viola mirabilis. *) Зри въ прибавленіи §. 62.

другой стороны, подъемный уже совсѣмъ заплылъ и заросъ травою. Сія гора, такъ же какъ всѣ сосѣдственныя, состоитъ изъ известковой опоки, и на оной между густыми кустами цвѣла трава Кокушкины Сапожки *a*), такъ же красная Чемерица *b*) и душистая Сыворочная трава *c*).

Назадъ въ Усолье поѣхалъ я по малой лѣсомъ заросшей дорогѣ, и того же еще дня послѣ обѣда отправился въ Новодѣвичье, сдѣдовательно въ верьхъ Волги. Сперьва идетъ дорога по высокому ровному полю, которое отдѣляетъ простирающіеся отъ Симибирска въ низъ Волги мѣловые увалы отъ начинающихся при Усольѣ известковыхъ горъ. При деревнѣ Мошковкѣ переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку Фекловку, въ высокихъ берегахъ которой, да и во всѣхъ оттуда начинающихся холмахъ, видны только песокъ и глина. По тому больше четырехъ верстъ удаляются по малу отъ Волги, вдоль которой вздымается гребень мергельныхъ и мѣловатыхъ холмовъ, и почти безпрерывно продолжается до Новодѣвичья и далѣе. Къ западной степи разпространяется сей гребень плоскими увалами, въ коихъ вездѣ еще показывается бѣлой мергель, мѣлъ и глина.

Усолье, 3 версты.

Мошковка, 5 вер.

Ночь застала насъ въ господской деревнѣ Мазѣ. На поляхъ, рѣдкимъ молодымъ дубнякомъ изрѣщренныхъ, былъ воздухъ въ сумеркахъ наполненъ такими насѣкомыми, которыя на многихъ

Маза, 15 вер.

a) Cypripedium. *b*) Helleborine. *c*) Asperula odorata.

гихъ деревахъ листья пожрали. Маія 15 дня по утру продолжалъ я путь свой далѣе. Сперьва переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Ахтушку, и по ту сторону оныя находится дубовый лѣсъ, въ которомъ около цвѣтовъ летало множество шмелей и пригожихъ маленькихъ бабочекъ *). Къ Новодѣвичью видны только сухіе мѣловатые холмы, на которыхъ цвѣла Параличная трава *a*), а низко ростущій Кератокарпъ покрывалъ землю сѣрымъ цвѣтомъ *b*). Кромѣ сихъ почти всѣ травы отъ жаровъ посохли. Высокіе бѣлые холмы собираютъ и удвоиваютъ солнечные лучи, и чрезъ то въ иныхъ мѣстахъ безлѣсной страны причиняютъ почти несносной жаръ. Въ низу нѣкоторыхъ холмовъ конечно могъ бы виноградъ произрастать хорошо. Предъ самою слободою лежитъ дорога подлѣ буерака, который глубиною до пяти саженъ, и простирается до рѣчки Елшанки текущей въ Волгу. Въ Новодѣвичье приѣхалъ я въ щастливой день, по тому что чрезъ часъ прибылъ туда господинъ Профессоръ Фалкъ, и господинъ докторъ Лепехинъ, съ коими еще объѣздилъ я часть сей страны.

Новодѣвичье, 10 вер.

Сія большая слобода стоитъ между голыми мѣловатыми горами на берегу Волги. При подошвѣ сѣверной возлѣ слободы лежащей горы бьютъ изъ мергельнаго мѣлу студеные ключи, коихъ вода весьма известковата, и слѣдовательно

къ

*) Зри въ прибавленіи §. 63. *a*) Chamaepithys. *b*) Ceratocarpus.

къ бѣленїю новинъ очень пригодна, да и жители по большой части къ тому употребляютъ. Сіи ключи прорыли глубокіе рвы до самой Волги.

Мы поѣхали 16 числа въ лежащую къ западу въ деревню Кузкино, или Кузмодемьянсково. На гористой шуда степи находится небольшой кустарникъ, и ростутъ разныя лѣсныя травы, какъ то марїона *a*), гладышъ *b*), Турецкія пестрыя лилеи *c*), и кипрейникъ *d*), можетъ быть для того, что дно глинисто и наполнено скрытыми ключами, или что страна прежде сего была гораздо лѣсистѣе. При самой деревнѣ дѣйствительно произошелъ большой ручей изъ многихъ источниковъ, которые изъ мѣловатой и глинистой пещеры выходятъ на сѣрую глиняную опоку. Обросlая кустами степь продолжалась одинаково до деревни Ключищи. Вездѣ цвѣлъ Пригритъ *e*), а изъ насѣкомыхъ примѣчанія достойны были, бабочка Тарпея *f*), Подалирій *g*) и фалена Якобея *h*). При сей же деревнѣ есть хорошіе источники, изъ коихъ однако выходитъ между чистымъ мѣломъ большими жилами, и прозрачную имѣетъ студеную воду. На сухомъ полѣ около деревни цвѣли трава царскій скипетръ *i*), и столь же много было здѣсь душистаго Голка, какъ и въ Самар-

Кузкино, 10 вер.

Ключищи, 15 вер.

a) Gulium rubioides. *b*) Laserpitium trilobum. *c*) Lilium Martagon. *d*) Epilobium angustifolium. *e*) Trollius Europaeus. *f*) Papilio Tarpaia. *g*) Podalirius. *h*) Phalaena Iacobeae. *i*) Verbascum phoeniceum.

ской странѣ. Гдѣ степь становится лѣсистѣе, тамъ росщетъ степная полынь *a*), Кентаврія съ запахомъ бобровой струи *b*), воробьево сѣмя *c*) и ядовитая соколья трава *d*); но еще не имѣли цвѣта.

Тейдаковка, 15 вер.

Слѣдующая некрещеными [illegible] населенная деревня стоитъ при рѣчкѣ Тейдаковкѣ, по которой она и применована. Здѣсь осмотрѣли мы общей ихъ Керемешъ, или по строеніе, гдѣ они приносятъ жертву. Керемешъ находится на пріятномъ березами обросломъ, и отъ деревни отдаленномъ мѣстѣ при оной же рѣчкѣ. На другую сторону деревни есть еще малой такой же Керемешъ.

Усолье, 10 вер.

Отсюда до Усолья, куда мы ѣхали, простирались голые холмы, и тамъ на паровыхъ поляхъ было столь много дикаго укропа *e*), какъ будто бы нарочно посѣянъ; ибо земля дѣйствительно селитрена и нѣсколько соленовата, а оная трава по большой части растетъ на такой землѣ. Въ Усолья прибыли мы около полудня. Прежде сего я не взходилъ на Караульной бугоръ; и такъ сего дня всѣ вмѣстѣ на оной пошли. Особливыхъ растѣній на немъ не видно, кромѣ что на голой каменистой верьхушкѣ растетъ много синяго Чертополоха *f*), Кентаврии *g*) и Сибирскихъ колокольчиковъ *h*), такъ же

---

a) Chrysocome villosa. *b*) Centaurea moschata. *c*) Lithospermum officinale. *d*) Hieracium virosum, зри въ прибавленіи §. 125. *e*) Peucedanum. *f*) Carduus cyanoides. *g*) Centaurea. *h*) Campanula Sibirica.

же ягодной мокрицы *a*), торицы *b*) и Иванова цвѣта *c*), которыя травы росшутъ и на голыхъ холмахъ около Самары. На цвѣтахъ мошистаго и сѣмяннаго молочая *d*) находились насѣкомые разныхъ родовъ *).

Мая 18 числа не могъ я ничего предпріять по причинѣ продолжающейся [illegible] дней моей болѣзни, и какъ товарищи не хотѣли меня оставить, то пробыли мы въ Усольѣ до слѣдующаго полудня, и я опять нѣсколько оправился. Наша ѣзда отсюда началась къ деревнѣ Львовкѣ, гдѣ я вторично дошелъ до Усы. Дорога лежитъ чрезъ лѣсъ, въ которомъ между прочими растѣніями цвѣли травы Бубенчикъ *e*) и кокушкины слезы особливаго рода *f*). Къ рѣкѣ Усѣ на песчаной землѣ находятся сосны и много растетъ Чемерицы. Въ деревнѣ Львовкѣ при верьхней мельницѣ есть мостъ чрезъ рѣку, у которой берега высоки, и состоятъ изъ песку. Вмѣсто того, чтобы ѣхать отсюда прямо въ южную сторону къ Печерской, поворотили мы къ Переволокѣ, гдѣ опять переночевали. Львовка, 10 вер. Переволока, 10 вер.

Оттуда до Старой Резани дорога была уже мнѣ извѣстна. Но тогда поворотя мы ближе къ Волгѣ, поѣхали къ деревнѣ Брусянѣ. Дорога Старая Резань, 8 вер.

---

a) Cucubalus otites. *b*) Alyssum colycinum. *c*) Buphthalmum salicifolium. *d*) Euphorbia pilosa et segetalis. *) Attelabus formicarius, Meloë Schaeferi, Lampyris sanguinea, Attelabus polymorphus. *e*) Iris Sibirica. *f*) Orchis conopsea.

рога лежитъ туда чрезъ лѣсъ, въ которомъ нынѣ цвѣлъ Татарскій кленъ, а на мокрыхъ мѣстахъ боярская спѣсь *a*). Ближе къ Волгѣ начинаются высокіе, отчасти кустами оброслые, и отчасти голые холмы и трудныя узкія дороги, на которыхъ видны были норки ядовитыхъ пауковъ и цвѣла трава Ruyschiana *b*). На холмахъ великое находится множество сурковыхъ норъ, при которыхъ и самые сурки сидѣли, и пронзительнымъ своимъ свистомъ, будто бы въ насмѣшку проѣзжающимъ, свистали. Горы по большой части состоятъ изъ известковой, и со шпатовыми крупинками смѣшанной опоки. Деревня стоитъ между оными горами близъ Волги. Нынѣ трава Киноглосса *c*) стояла въ полномъ цвѣтѣ, и около оной собралось множество насѣкомыхъ, которыя сидѣли на цвѣтахъ, какъ сонныя. По большой части были долгоносые жуки *d*), и рѣдкіе коромыслы *e*); такъ же примѣчанія достойныя козявки *f*) сидѣли на Спародубкѣ *g*), и многія растѣнія до тола объѣли.

Брусяна, 10 вер.

Позади Брусяны переѣзжаютъ чрезъ каменистой ручей, въ которомъ далѣе бьетъ ключь и течетъ въ Волгу; и по тому оной называется Брусянскою вершиною. Онъ обросъ Татарскимъ кленомъ, и на днѣ между дикими камнями лежатъ ага-

a) Lychnis chalcedonica. *b*) Ruyschiana. *c*) Cynoglossa. *d*) Scarabeus sticticus. *e*) Curculio crucifer, зри въ прибавленіи §. 35. *f*) Chrysomela adonidis, зри въ прибавленіи §. 29. *g*) Adonis verna.

агатовые кремни. Ночью приѣхали мы въ населенную некрещеными Чувашами деревню Севрюкову, которая по Татарскому и Чувашскому обыкновенію проименована по перьвому ея селянину. Мужики на другой день дѣлали приготовленіе къ чрезвычайному приношенію большой жертвы для изпрошенія дождя: но для нашего пріѣзда было то отложено, и мы хотя чрезмѣрно желали быть при семъ торжествѣ; однако не хотѣли ихъ къ тому принудить, и чрезъ то сдѣлаться гонителями ихъ закона. Севрюкова, 5 вер.

Маія 21 дня ѣхали мы небольшое разстоянїе въ верьхъ Волги къ большому Кургану подлѣ самой рѣки стоящему. Но любители дорогихъ рѣдкостей, въ такихъ знатныхъ Курганахъ, бываемыхъ, гораздо прежде оной разрыли, такъ что выкопанная яма уже кустами обросла. Какъ сей Курганъ служитъ предѣломъ Аскулской волости съ близлежащею господскою деревнею Ермачихою, то называется онъ Асколинское Любище. Гораздо ниже, а именно: при деревнѣ Севрюковѣ находятся еще два подобные кургана въ маломъ разстоянїи одинъ отъ другаго, на реченномъ берегу при подошвѣ горы, которую Чувашане Сувертюве, или Сурковою горою называютъ. Можетъ быть, что и сїи два Кургана суть ничто иное, какъ знаки для памяти, или старинныя Татарскія кладбища.

Отъ Севрюковой ѣхали мы къ другой Чувашской деревнѣ Кирмалѣ и по томъ къ лѣсу, въ которомъ много Татарскаго клену, да и много цвѣло

руйшїе-

руйшіевой травы. Къ господской деревнѣ Осиновкѣ, или къ Никольскому, опять начинаются высокія горы, состоящія изъ мергеля и известковой опоки: а именно здѣсь показался паки высокій горный хребетъ мимо Шелехмета въ южно-западную сторону простирающійся до Волги. На вершинахъ его растетъ много малаго гороховаго дерева, да и много сурковъ водится.

Виновка, 10 вер.

Деревня Виновка, въ которую мы ночевать пріѣхали, стоитъ между двумя известковыми горами близъ Волги при глубокой рытвинѣ, которую высокая вода понимаетъ. На крутомъ скатѣ западной горы къ Волгѣ исходились въ лѣсу кусты малаго гороховаго дерева вышиною съ человѣка: здѣсь же стояли нарочито высокія дерева Татарскаго клена и ясени; ибо перьвый обыкновенно растетъ большими кустами, а послѣдній въ Россійскихъ лѣсахъ мѣлкими деревами, хотя въ теплыхъ земляхъ Европы и дѣлаютъ изъ оныхъ преизрядныя алеи. Въ семъ лѣсу цвѣли такъ же травы: Ласточничной корень *a*) и Гладышъ *b*); а на полыхъ и мокрыхъ мѣстахъ находилось много душистой травы съ большими свѣтлозелеными и узкими листьями; но какъ на ней еще цвѣта не было, то и не могу сказать, какое оно точно растѣніе, хотя и походитъ на траву медвѣжье ухо называемую *c*).

При

---

a) Asclepias nigra. *b*) Laserpitium trilobum. *c*) Phlomis Nissolii.

При концѣ принадлежащихъ къ деревнѣ Ви- Шелех-
новкѣ пашенъ, занимающихъ долину между дву- мет, г
мя лѣсистыми увалами, начинается густый и вер.
травами изобильный лѣсъ, до Шелехмета продол-
жающійся, по которому я уже нѣсколько стран-
ствовалъ ѣдучи въ Сызрань: примѣчанія достой-
ныя травы были пестрыя Турецкія лилеи *a*) и
Буплевръ *b*), которыя не имѣли еще цвѣта. На
полыхъ мѣстахъ въ лѣсу летало великое мно-
жество рѣдкихъ бурыхъ бабочекъ; а въ закры-
тыхъ отъ вѣтра мѣстахъ столь же много ле-
тало бѣлыхъ лѣсныхъ бабочекъ.

Наша совокупная ѣзда еще того же дня окон-
чалась въ селѣ Рожествинѣ, въ которомъ наше
товарищество слѣдующаго 23 числа Маія раз-
рушилось, и я предпріялъ возвратной путь въ
Самару, куда и г. Профессоръ Фалкъ вознамѣ-
рился ѣхать для приключившейся ему болѣзни,
и тамъ нѣсколько дней пробыть. Какъ онъ по-
лучилъ себѣ облегченіе, и могъ предпріять ѣзду
назадъ въ Сызрань; то я не упустилъ случая
вмѣстѣ съ нимъ осмотрѣть примѣчанія достой-
ную сѣрную гору при Сѣрномъ городкѣ, куда мы
и поѣхали 29 числа Маія чрезъ Рожествино и
Подгоры, и на другой день осмотрѣвъ тамош-
нія достопамятности разстались.

Принадлежащія къ селу Рожествину пашни,
по коимъ мы ѣхали, находились въ худомъ со-
стояніи отъ продолжающейся засухи. На паро-

 выхъ

a) Lilium Martagon. *b*) Bupleurum.

выхъ поляхъ росла Донная трава и Качимъ *a*), которая нынѣ цвѣсти начинала. Почти ни какая трава жителямъ южныхъ степей столь небезъизвѣстна, какъ сія. Когда она свѣжа, то нѣкоторые называютъ шапромъ: но какъ скоро она подъ осень засохнетъ, то разпростертыми своими вѣтвьями представляетъ почти шару подобной кустъ, который будучи вѣтромъ сломленъ катится по степи, и тогда лошади у ѣдущихъ часто онаго пугаются. Для того сія трава (да и другія степныя растѣнія такое же свойство имѣющія) называется Перекатиполе, которое названіе въ разныхъ мѣстахъ различно сокращено, а именно: около Ставрополя называютъ *Катилъ*, при Самарѣ *Покатинъ*, при Кинелѣ *Катилоле*, при Яикѣ *Катунъ* или *Покатунъ* и пр.

Къ Подгорамъ ѣхали мы вдоль той лощины, по которой случилось мнѣ ѣхать зимою; но нынѣ оную вода поняла. Позади сей деревни, разстояніемъ около версты, показался острогъ гипсовыхъ горъ, въ коихъ находится горючая сѣра. Онъ подобенъ высокому валу, отъ главной горы простирающемуся въ южнозападную сторону, и конецъ его состоитъ изъ толстаго сухаго мергеля и гипса. Однако росли и цвѣли на немъ Колокольчики *b*), Сибирская Полигала *c*), Воробьево сѣмя *d*, Румяница *e*), степная Рута *f*) и Сыво-

---

a) Gypsophila paniculata. *b*) Campanula. *c*) Polygala Sibirica. *d*) Lithospermum frutescens. *e*) Onosma simplex. *f*) Ruta muraria.

Сыворочная трава березоватаго цвѣтка *a*). На лѣсистой и превысокой части онаго находятся тѣ же самыя растѣнія, какія видны на прочихъ горахъ, а особливо красная чемерица *b*). Не доѣзжая за версту до Сѣрнаго городка, течетъ подлѣ Гипсовыхъ горъ ручей, Гавриловской ключь называемый, и ключевая въ немъ вода ни мало не имѣетъ частицъ горючей сѣры. Сѣрной городокъ, 5 вер.

Сѣрной городокъ, который для сѣрной работы переведенъ сюда изъ Сергіевскаго уѣзда въ началѣ нынѣшняго столѣтія, состоитъ изъ деревяннаго канцорскаго строенія, изъ двухъ заводскихъ дворовъ и около 40 мужицкихъ подлѣ горы на высокомъ берегу построенныхъ улицею домовъ, въ коихъ прежде жили рабошныя люди. Но какъ работа въ заводахъ остановилась, то по большой части они разошлись, и теперь не находится больше 12 избъ въ коихъ живутъ крѣпостные люди заводчика, а прочіе домы всѣ развалились. До 1720 года состоялъ сѣрный заводъ въ вѣдомствѣ находящейся въ Самарѣ воеводской канцеляріи; но въ томъ же году канцелярія артиллеріи и фортификаціи поручила надъ онымъ смотрѣніе Маіору Ивану Молостову, который и продолжалъ работу до 1757 года: но какъ оный заводъ отданъ былъ Санктпетербургскому купцу Ивану Мартову; то его сынъ Аѳанасей почти пять лѣтъ не производилъ работы, по тому и заводъ опустѣлъ. При перьвомъ заведеніи

a) Galium glaucum. *b*) Helleborine.

веденіи онаго находилось 22 мастера и 576 человѣкъ, по большой части изъ Сергіевска взятыхъ работниковъ, коимъ за работу платили. Каждой мѣсяцъ работники перемѣнялись, такъ что завсегда около 130 человѣкъ находилось въ работѣ. Но при новомъ учрежденіи безперемѣнно работали 120 человѣкъ наемныхъ и небольшое число крѣпостныхъ людей. Обыкновенное количество чистой горючей сѣры ставили съ завода 1500 пудъ ежегодно; но легко бы можно дѣлать и до двухъ тысячь пудъ: изъ чего довольно явствуетъ превосходство здѣшней сѣрной работы и разпоряженія предъ заводами въ Ярославлѣ, Кадомѣ и Елатмѣ, въ которыхъ мѣстахъ едва до 500 пудъ дѣлаютъ изъ калчадана чистой горючей сѣры ежегодно. Здѣсь на мѣстѣ обходился пудъ чистой горючей сѣры отъ 50 до 80 копѣекъ, а за провозъ зимнимъ путемъ до Москвы платили по 12 копѣекъ съ пуда.

Въ самомъ дѣлѣ сожалѣнія достойно, что здѣшняя преизрядная сѣрная работа очевидно приходитъ къ окончанію, и желать должно, чтобы другой какой заводчикъ возстановилъ оную въ пользу государства: ибо въ здѣшней странѣ лѣсу довольно; да и можно бы лучшимъ разпоряженіемъ не токмо облегчить еще работу, но и сдѣлать прибыточнѣе.

Заводъ состоитъ нынѣ изъ одной плавильны и еще одного строенія, въ которомъ сѣру очищаютъ. Плавильня стоитъ на южномъ концѣ

пѣ Сѣрнаго городка, и длиною она до 50 саженъ, а печей въ ней 51, которыя всѣ складены въ одинъ рядъ съ промежутками; но нѣкоторые изъ нихъ начали уже обваливаться. У каждой печи особливое устье съ узкою трубою, и на боку печи сдѣланы двѣ продушины. Напротивъ того всѣ печи соединены длинным очагомъ съ прорѣзомъ въ длину, въ которомъ положены поперешные кирпичи разстоянїемъ одинъ отъ другаго на вершокъ. На семъ очагѣ ставили рядомъ плавильные изъ тамошней же глины сдѣланные горшки, Булакры называемые, которые наполнены добытою работниками нечистою сѣрою или сѣрнымъ камнемъ. Крышку у горшка замазывали глиною смѣшавши съ пескомъ, и по томъ разводили огонь. Изъ глиняныхъ трубъ плавильныхъ горшковъ текла горючая сѣра въ особливые сосуды, которые были поставлены подлѣ глухой стороны печи на приступкѣ въ наполненныхъ водою корытахъ. Для очищенїя горючей сѣры находится въ стоящемъ подлѣ конторскаго дома небольшомъ строенїи три печи, простымъ хлѣбнымъ печамъ подобныя, въ которыхъ горючую сѣру въ такихъ же плавильныхъ горшкахъ, коихъ до 15 во всякую печь помѣщалось, еще перетапливали, и по томъ лили въ формы стоящїя по близости въ наполненныхъ водою корытахъ. Когда еще не было нынѣшнихъ печей съ продушинами и хорошими трубами, то много умирало работниковъ чахоткою

и

и долговременною горячкою; но послѣ того не примѣчено.

Славная гора, въ которой брали самородную горючую сѣрую, вздымается весьма круто отъ берега Волошки почти насупротивъ устья рѣки Сока, и кажется, что она будетъ вышиною около ста саженъ. Отъ самой высокой известковой горы, которая удалясь отъ Волги окружаетъ сѣрную гору съ западной стороны, отдѣлена сія лѣсистою и деревнями населенною долиною, Коптевъ или угольной буеракъ называемою. Сія долина для чрезвычайной стужи, которая и лѣтомъ тамъ бываетъ, довольно извѣстна сосѣдственнымъ жителямъ *). Ходящіе на судахъ по Волгѣ рыбаки, будучи въ сей странѣ, обыкновенно въ жаркіе дни ночуютъ въ оной долинѣ для безопасности отъ комаровъ, коихъ тамъ никогда не находится по причинѣ студенаго воздуха. Вся сѣрная гора обросла густымъ лѣ-

*) Здѣсь надлежитъ еще упомянуть о такомъ же, но еще въ лучшемъ климатѣ, а именно: при Каспійскомъ морѣ находящемся мѣстѣ. Хотя я ничего о томъ не нахожу въ изданныхъ описаніяхъ онаго моря; однако Гурьевскіе козаки меня увѣряли, что естьли ѣхать отъ Яицкаго устья вдоль морскаго берега къ Астрахани, то между мысомъ Тукъ Караганъ или Тютъ Караганъ называемымъ и Барханскою пристанью находится глубокая долина, въ которой посыланные на берегъ за свѣжею водою козаки не могли далѣе итти по причинѣ несносной стужи; но принуждены были возвратиться къ своимъ судамъ. Тѣ же самые козаки мнѣ оное и разсказывали.

лѣсомъ, а подошва ея изрыта дождевыми ручьями. Взходъ на оную въ нынѣшніе жары былъ весьма труденъ по причинѣ утесистыхъ боковъ и густаго чепыжника; ибо не инако, какъ руками и ногами карабкаться должно. Удивительно, что при многолѣтной работѣ на сей горѣ не старались сдѣлать лучшей дороги для взхода, которую легко бы можно было сдѣлать кривизнами, и при томъ еще такую, по которой возили бы сѣрной камень на лошадяхъ. Но всегда оной носили работники далѣе версты на своихъ плечахъ изъ малой платы по крупной и каменистой тропинкѣ, по которой и безъ ноши идущій человѣкъ находится въ опасности, чтобы не сдѣлаться уродомъ.

Гипсовой камень, самородную горючую сѣру содержащій, до сего времени ломали на самой лѣсистой вершинѣ горы, и отъ 5 до 7 саженъ искали оной въ разныхъ глубокихъ ямахъ, *разлы* называемыхъ. Не извѣстно, кто сперьва нашелъ сіе натуральное сокровище. Много находится такихъ ямъ, въ коихъ трудясь тщетно не находили горючей сѣры. Но можетъ быть съ начала нашли сѣрное гнѣздо близъ поверьхности. Самая большая и богатая яма находится на вершинѣ горы: она длиною до 80, шириною больше 10, а глубиною еще и нынѣ больше 6 саженъ; ибо она уже отъ обвалившихся съ верьху камней засыпалась на нѣсколько саженъ, такъ что много труда будетъ стоить, чтобы

чтобы опять оную вычистить. Сказываютъ, что сѣрной камень ломали въ ней больше десяти лѣтъ, и всегда довольно его было, да и нынѣ еще находится великое множество. Гора точно состоитъ изъ бѣловатаго твердаго известковаго камня, подъ слоемъ бѣлой глины лежащаго большими глыбами и плитами, и простирающагося во всю гору. Въ известковой опокѣ находится большими гнѣздами тотъ мягкой и ноздреватой, такъ же иногда твердой албастровой, а иногда селенитной гипсовой камень, въ которомъ сидитъ отчасти свѣтлосѣрая, зеленоватая и нечистая, а отъ части подобная хрусталю горючая сѣра, и оный камень изпещренъ сѣрными крупинами и комочками. Когда еще производилась работа, то находили свѣтложелтыя полупрозрачныя глыбы чистой горючей сѣры, которыя вѣсомъ были въ нѣсколько фунтовъ. Вообще добывали сей превосходной самородной сѣры до четырехъ сотъ пудъ ежегодно, и съ прочею нечистою сѣрою топили. Иногда попадались въ гипсовомъ камнѣ большія плиты селенитной слюды, которая еще и нынѣ находится въ окнахъ у живущихъ мужиковъ въ Сѣрномъ городкѣ, Подгорахъ и Рожествинѣ. Сей же слоистый селенитъ въ глубинѣ лежащій нерѣдко бываетъ наполненъ кусочками самородной горючей сѣры. При большой ямѣ видны развалившіяся хижины, изъ коихъ одна была кузница. Въ другой ямѣ, которая глубже первой и

окружена

и окружена большими деревами, находится на днѣ колодезь, въ которомъ стоитъ чистая студеная, но весьма сѣрная вода, и по краямъ онаго снѣгъ и ледъ во все лѣто бываетъ.

Въ покрывающемъ всю гору густомъ лѣсу примѣчанія достойны были кусты простой и горной крушины *a*) и Татарскаго клену. Изъ травъ цвѣли красная чемерица *b*), Кокушкины Сапожки *c*), Кентаврія съ запахомъ бобровой струи *d*), Гладышъ *e*), порѣзная трава *f*), Лаверъ *g*), мышей горохъ *h*) и горькій Хейранѳъ *i*). Около цвѣтовъ сихъ травъ собирались стадами пригожія бабочки и насѣкомыя разныхъ родовъ *). Изъ сиволиковъ порѣзной травы текла превосходная душистая камедь, которая съ пріятнѣйшимъ вкусомъ во рту разпускается, но у сего же въ степи находящагося ростѣнія оной камеди не видно.

Въ Самару возвратился я 30 числа Маія. Самара. Въ сіе время можно было видѣть по оставшимся отъ высокой воды слѣдамъ на низкихъ луговою правою обросшихъ островахъ, что вода въ Волгѣ сбыла уже на два аршина, и въ первыхъ

---

a) Rhamnus catharicus et Alpinus. *b*) Helleborine. *c*) Calceolus: *d*) Centaurea moschata. *e*) Leserpitium trilobum. *f*) Athamanta Cervaria. *g*) Lathyrus. *h*) Vicia piliformis. *i*) Cheiranthus erysimoides.

*) Papilio megaera, Dejanira, Camilla, Sibilla, pruni, Rubi, Sphynx Caffra, Phegea Ephialtes, Cimex lineatus, Necydalis atra et flavescens.

числахъ Іюня еще больше убыла, такъ что 14 числа рѣка Самара находилась уже въ своихъ берегахъ. Жители въ здѣшнихъ странахъ не запомнятъ, чтобы въ которомъ году было столь малое наводненіе; изъ чего заключить должно, что въ прошедшую зиму снѣги были не велики, и весною стояла сухая погода; ибо обыкновенно Волга опадаетъ въ послѣднихъ числахъ Іюня; а въ нынѣшнемъ году разлившаяся вода не доходила до обыкновенной высоты.

На песчаныхъ островахъ рѣки начинали цвѣсти по большой части тѣ травы, какія росту при Окѣ, и въ числѣ оныхъ весьма много находилось цвѣтущей полевой гвоздики *a*). Какъ въ городѣ, такъ и на полѣ, а особливо на мокрыхъ мѣстахъ и въ кустарникахъ великое множество было летающихъ насѣкомыхъ, а наипаче люди и скотъ претерпѣвали мученіе отъ слѣпней, оводовъ, комаровъ и наполняющихъ воздухъ бурыхъ мухъ, *москара b*) называемыхъ, которыя на все садятся смѣло, уязвляютъ тупымъ своимъ жаломъ или хоботкомъ, и оставляютъ кровавое маленькое пятнышко. Для защищенія лица отъ имѣющихъ свое произхожденіе изъ грязи Москаръ нѣтъ инаго способа кромѣ широкой на подобіе шапки сдѣланной сѣтки, которую обмакиваютъ въ чистой дегтѣ, и надѣваютъ на голову; ибо сильный запахъ дегтя

можетъ

a) Dianthus glaucus. *b*) Bibio sanguinarius. Зри въ прибавленіи §. 76.

можешь отгонять какъ оныхъ мухъ, такъ и комаровъ, хотя бы и безчисленныя стада летали. Въ сіе время всякой идущій въ поле надѣваетъ такую сѣтку; но сей способъ по причинѣ дегтя не очень пріятенъ. Притомъ еще то хорошо, что хотя Москары и весьма чувствительно кусаютъ, однако послѣ то мѣсто не болитъ. На скотину садятся они между шерстью, а на птицъ между перьями, и ползаютъ какъ вши. Они бываютъ только до половины Іюня мѣсяца, а послѣ сего времени совсемъ пропадаютъ: но вмѣсто ихъ летаетъ несказанное (а особливо подъ вечеръ) множество мѣлкихъ мошекъ, *хохры* называемыхъ *a*, которые хотя не жалятъ, но безпрестанно лѣзутъ въ ротъ, носъ и въ глаза. Отъ сихъ мошекъ защищаются такими же сѣтками; но только съ тою отмѣною, что вмѣсто чистаго дегтя намазываютъ свинымъ саломъ.

Изъ Сѣрнаго городка послалъ я нѣкоторыхъ при мнѣ находящихся студентовъ, чтобы осмотрѣли превысокія горы въ сей странѣ при устьѣ рѣки Усы, и собирали находящіяся на нихъ растенія. Они возвратились Іюня 23 дня, и объявили слѣдующія достопамятности. На меньшой при самомъ устьѣ Усы лежащей горѣ, которую тамошніе жители по ея виду Курганомъ называютъ, находится много колоколчатаго льну *b*) и кустарнаго подорожника *c*). Жигулѣскія горы.

a) Tipula solstitialis. *b*) Linum campanulatum. *c*) Polygonum frutescens.

которому здѣсь быть я не чаялъ; но онъ росшетъ въ наибольшемъ совершенствѣ, какъ по его названію прилично. Послѣ буду имѣть случай упомянуть, что возпочный ашрафаксъ a) есть опродье онаго, и разнится очень мало: но можетъ быть должно оба росшѣнія отличать отъ настоящаго Спорыша.

Деревня Жигулиха, по которой всѣ простирающіяся до Маркуаша горы проименованы, состоитъ изъ малаго числа дворовъ, и находится на берегу Волги между вышепомянутымъ Курганомъ и другою отъ рѣки вздымающеюся каменною и превысокою горою, *молодецкой кургавъ* называемою. По претерпѣніи пожара большая часть Жигулевскихъ жителей переселилась за версту отъ рѣки въ узкую долину между оными горами, и построили особливую деревню *Трубечину* или *Трубу*; ибо такъ долина называется; но въ ней нѣтъ иной воды, кромѣ колодезной, которую черпаютъ въ выкопанныхъ въ нарочитомъ разстояніи отъ деревни колодезяхъ на долинѣ.

Молодецкой Курганъ отчасти проименованъ потому, что молодые люди изъ деревни собираются на оной по праздникамъ для веселія, а отчасти по тому, что много находится могилъ ходившихъ на судахъ по Волгѣ и тамъ умершихъ людей, которые либо по ихъ желанію, или по обыкновенному кораблеплавателей здѣсь погребены.

a) Atraphaxis orientalis.

гребешы. Съ рѣчной стороны гора утесиста, и показываетъ высокую каменную стѣну изъ сѣрой известковой опоки; и между прочими видѣнъ круглой каменной бугорокъ, которой крестьяне Лепешкою называютъ. Въ сей каменной сторонѣ ссыпь ямы или пещеры между известковыми слоями, у которыхъ дно бываетъ покрыто бѣлованными шпатовыми хрусталиками, имѣющихъ видъ кварца, а фигуру шестисторонныхъ непорядочныхъ пирамидъ. На обѣихъ горахъ собраны разныя примѣчанія достойныя насѣкомыя *).

Нѣкоторыхъ при мнѣ находящихся людей отправилъ я съ тяжелымъ обозомъ изъ Самары чрезъ Калмыцкую степь къ Яику, а самъ вознамѣрился для собиранія правъ предпріять малую поѣздку чрезъ первую крѣпость Самарской линіи, то есть, Красноярскъ до устья рѣки Сока, или въ верьхъ до Сергіевска, куда и поѣхалъ 11 числа Іюня. Переѣхавъ версть восемь по сухимъ полямъ и холмамъ, начинается изрядная высокою травою обросшая степь, которая прорѣзана лѣсистыми долинами, и до двухъ футовъ глубины имѣетъ тучной черноземъ. Почти вся страна между Кинелемъ и Сокомъ того же свойства, и надлежало бы оную населить гораздо многолюднѣе, по тому что рачительныхъ крестьянъ труды богато бы наградились. Сіи изрядныя поля наполнены полезными и цѣ-

ли-

*) Gryllus obscurus, Papilio Phaedra, Hermione et Galathea.

лительными правами, и особливо много растетъ *дрокъ a)*, а на мокрыхъ мѣстахъ находится горный щевель *b)*, корень котораго много сходствуетъ съ черешковымъ ревенемъ, по тому оный, такъ какъ домашнее лѣкарство, даютъ дѣтямъ и скоту отъ глистъ, да и употребляется для краше-нія. На обросшихъ кустами мѣстахъ растетъ Боярская Сѣсь *c)*, которая трава у здѣшнихъ крестьянъ называется *кокушкино* или *дикое мы-ло*, по тому что цвѣтныя головки, да и вся трава дѣлаетъ воду мыльною, и можетъ упо-требляться для мытья рукъ и бѣлья. Въ проч-емъ цвѣли здѣсь слѣдующія простыя растѣнія: Вероника разнаго рода *d)*, порѣзная трава *e)*, дикой укропъ *f)*, малорослая Сеселія *g)*, сыво-рочная трава *h)*, плодовитая полевая гвозди-ка *i)*, лѣсной шалфей *k)*, Сибирской Дракоце-фалъ *l)*, Татарская дикая крапива *m)*, шишкова-тое медвѣжье ухо *n)*, Гедизаръ Онобрихисъ *o)*, гру-дная трава *p)*, Кентаврія чесоточная и съ за-пахомъ бобровой струи *q)*, двуцвѣтная степная полынь *r)*, Ивановъ цвѣтъ *s)*, Нѣмецкой девя-

силъ

---

a) Genista. *b)* Rumex Alpinus. *c)* Lychnis chalcedo-nica. *d)* Veronica paniculata, spuria et chamaedris. *e)* Athamanta Cervaria. *f)* Peucedanum Silaus et of-ficinale. *g)* Seseli pumilum. *h)* Galium verum. *i)* Dianthus prolifer et glaucus. *k)* Salvia nemorosa. *l)* Dracocephalum nutans et Sibiricum. *m)* Leonurus Tataricus. *n)* Phlomis tuberosa. *o)* Hedysarum Ono-brychis. *p)* Scabiosa ochroleuca. *q)* Centaurea sca-biosa et moschata. *r)* Chrysocome biflora. *s)* Chry-santhemum corymbiferum.

слъ *a*) и Цихорїа *b*). Въ здѣшней пріятной странѣ великое множество находилось малыхъ земляныхъ зайцовъ, *Чокушки* называемыхъ *c*), которые въ сумеркахъ громко кричали.

Но какъ скоро переѣхалъ я 20 верстъ, то есть половину дороги къ Красноярску; то новое нещастїе возпрепятствовало мнѣ путь продолжать. Кибитка, въ которой сидѣли взятые въ дорогу люди, опрокинулась при съѣздѣ съ горы, и при семъ случаѣ раздробило лядвею находящемуся при мнѣ стрѣлку; а козаку, которой правилъ, правую руку. По сей причинѣ принуждены были ѣхать ночью назадъ въ Самару; и какъ уже часть оной страны была осмотрѣна, то и отложилъ я туда поѣздку, и 16 числа Іюня отправился изъ Самары въ Оренбургъ.

До Алексѣевска ѣхали мы по обыкновенной дорогѣ въ верьхъ Самары. По большой части продолжалась ѣзда по высокой сухой степи, имѣющей лѣсъ и луга, на которыхъ много росло ягодной мокрицы *d*) и Качима *e*). За 10 верстъ отъ Самары находится на высокомъ мѣстѣ глубокое, больше полуверсты величиною, но безрыбное озеро, и еще болотина со стоячею водою.

Пригородъ Алексѣевскъ стоитъ на горѣ при Самарѣ, въ которую не много выше сего мѣста впала

Алексѣевской пригородъ, 24 в.

a) Inula germanica. *b*) Cichoria. *c*) Lepus minus.
d) Cucubalus Otites. *e*) Gysophila paniculata.

впала съ правой стороны рѣчка Кинель. При самомъ соединеніи рѣкъ начинается Закамская линія. слѣды которой уже нарочито заросли. Алексѣевскъ отчасти населенъ Самарскими казаками, отчасти отдѣленными солдатами, и отчасти ремесленными и пахатными людьми, и уподобляется большому селу. Въ той горѣ, на которой построенъ сей пригородъ, ломаютъ мягкой бѣлой извесшковой камень, изъ коего жители дѣлаютъ разныя мѣлочныя вещи. Но большая часть холма лежитъ на гипсовой опокѣ, которая видна въ берегу Самары. и разкололась на Горизонтальныя плиты. Сія гипсовая опока состоитъ изъ сѣрыхъ, желтоватыхъ, бѣлыхъ и Селенитныхъ слоевъ. Бѣлаго камня гораздо больше, а напротивъ того сѣрый имѣетъ весьма тонкіе слои. Въ ямахъ находится иногда зеленый мергель. На вершинѣ горы, и при томъ въ самомъ пригородѣ есть нарочито глубокая котлу подобная яма, которая никогда не высыхаетъ, и называется *Ладанское озеро*, по тому, что на берегахъ ея слышанъ сильной нефтяной запахъ. Вода, въ ней мутна, ловата, и пахнетъ тиною, однако скотина пьетъ оную охотно. Рыбы въ ней совсемъ нѣтъ. Напротивъ того въ находящихся на низкихъ мѣстахъ озеркахъ есть много не только рыбы, но и Выхухолей и Черепахъ. Въ рѣкѣ Самарѣ водится здѣсь много Волжскихъ сперледей и сазановъ; но рѣдко заходятъ сюда сомы и бѣлая рыбица. Такъ же довольно

многоъ и вьюновъ. Рыба сапа здѣсь нарочито велика, и называется *Лобачь a)*.

По ту сторону Самары находятся изрядные сѣнокосные луга, на которыхъ росло много дикаго чесноку *b)*, Солодковаго дерева съ мошистыми стручками и спаржи. На каменистомъ берегу Самары находится трава Серебренникъ *c)*, и отъ сего мѣста начали въ южныхъ странахъ показываться голубые кузнечики *d)*.

Отъ Алексѣевска проложена прямая дорога чрезъ степь къ Яицкому казацкому городу, по которой нѣтъ порядочныхъ постоялыхъ дворовъ, или уметовъ, а есть только хижины съ шалашами, въ коихъ можно получить сѣна и воды. Обыкновенная Оренбургская лѣтняя дорога идетъ отъ Алексѣевска по степной или лѣвой сторонѣ Самары, а зимою между Самарою и Кинелемъ по лугамъ и холмамъ къ населенной Казанскими Татарами, Казацкую должность исправляющими, Мочниской слободѣ (28 верстъ), по томъ къ Красносамарской крѣпости (17 верстъ); а отсюда чрезъ два построенные для дальности дороги умета Кечетовъ и Богатой къ Борской крѣпости (49 верстъ). По сей дорогѣ ѣхалъ я зимою въ концѣ года. Не можно представить себѣ пріятнѣйшей страны: ибо во многихъ мѣстахъ находится лѣсъ сосновый, осиновый березовый, такъ же есть изобильные травами хол-

a) Bellerus. *b)* Scorodoprasum. *c)* Potentilla fragarioides. *d)* Gryllus caerulescens.

мы и сѣнокосные луга. Сію вдоль Самары простирающуюся страну больше всѣхъ должно бы населить, по тому что тамъ довольно изрядной пахатной земли для множества деревень; такъ же нѣтъ недостатка въ лѣсахъ, и много преизрядныхъ сѣнокосныхъ луговъ. Въ сей странѣ водятся еще дикія козы, сайги называемыя, и лоси зимою странствующіе столь далеко, по коихъ мѣстъ Самара и впадающія въ нея рѣчки обросли кустарниками, да и до самой гористой степи. Лоси въ зимнее время по большой части питаются молодыми вѣтьвями и корою осины и тополи, и такого корма въ сей странѣ для нихъ довольно; а лѣтомъ имѣютъ они убѣжище и пищу въ пространной, ненаселенной гористой степи. Сіи гористыя страны диким козамъ особливо пріятны для того, что съ голыхъ холмовъ весь снѣгъ вѣтромъ сносить, и они легко могутъ находить себѣ кормъ. Какъ лосей, такъ и дикихъ козъ бьютъ козаки въ здѣшнихъ мѣстахъ немалое число ежегодно, и обыкновенно ходятъ на звѣриные промыслы около Марта мѣсяца; ибо тогда солнце довольно имѣетъ силы поверьхность снѣга превращать въ черепъ, по которому скоро можно бѣгать на лыжахъ, *лызги* называемыхъ. Напротивъ того помянутые звѣри проламываются, и чрезъ то въ бѣгу имѣютъ великое препятствіе. Въ такую пору ищутъ ихъ слѣдовъ, загоняютъ въ долины; въ коихъ часто наноситъ снѣгу на нѣсколько

Страна между Алексѣевскимъ и Борскомъ

ко аршинъ вышиною, а тамъ ихъ стрѣляютъ, или охотничьи собаки, которыхъ такъ же снѣговой черепъ поднимаетъ, останавливаютъ звѣря, и охотникъ догнавъ его убиваетъ рогатиною. Особливо дикïе козы на побѣгѣ такъ повреждаютъ себѣ ноги, что скоро бываютъ не въ состоянïи далѣе бѣжать. Лоси обороняются отъ собакъ, и нерѣдко убиваютъ ихъ копытами, которыя у сихъ звѣрей почитаются за обыкновенное оружïе. У лося послѣ течки, то есть въ Ноябрѣ мѣсяцѣ, спадываютъ тяжелыя рога, и весною выростаютъ новые. Лосиха телится почти всегда въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, и обыкновенно имѣетъ двухъ лосенковъ. Съ дикими козами почти то же случается, и только рога у нихъ весною бываютъ нѣсколько больше, однако еще мягки и негладки. Кожи ихъ продаются дешево, и какъ они весьма легки, видомъ пригожи и не вбираютъ въ себя влажности, то нѣкоторые употребляютъ ихъ вмѣсто бурокъ или вилчуръ, къ чему они были бы еще способнѣе, естьли бы не столь легко шерсть съ нихъ сходила. Лосиныя кожи продаются по рублю и дороже, а мясо почти за ничто отдаютъ.

Кромѣ оныхъ звѣрей водятся здѣсь и далѣе въ степи при Самарѣ и Кинелѣ изрядные горностаи, а въ лѣсистыхъ мѣстахъ посредственныя куницы, у которыхъ шерсть на шеѣ настоящаго жаркаго цвѣта. Охотники изъ козаковъ осенью бываютъ немалое время въ степи

Страна вдоль Самары.

и ловятъ какъ лисицъ, такъ выдръ и бобровъ, но сіи попадаются только при рѣкахъ, да и то очень рѣдко. Чѣмъ далѣе въ верьхъ по Самарѣ, и по томъ въ южную сторону, тѣмъ хуже славливаются лисицы, и походятъ на сѣрыхъ степныхъ лисицъ, коихъ Киргисцы *Карагань* называютъ, и привозятъ въ Самару для мѣны на другой товаръ. Хотя бѣлокъ здѣсь и мало, однако мѣхи ихъ охотно покупаютъ для пріятной бѣлой шерсти, и торгующіе рухлядью называютъ ихъ Самарками.

Кинель рѣка.

Какъ я намѣренъ былъ осмотрѣть часть рѣки Кинеля, то поѣхалъ изъ Алексѣевска не по прежней обыкновенной дорогѣ, но поворотилъ къ Кинелю. Дорога лежитъ по увалам, которые отъ сей рѣки по малу возвышаются, и правую ея сторону дѣлаютъ гористою; напротивъ того лѣвая сторона составляетъ по большей части плоскую степь; и такъ сія рѣка въ положеніи мѣстъ сходствуетъ съ Самарою и Волгою. Съ начала были одни только сухіе увалы; но далѣе слѣдовали высокія мѣста съ прерывнымъ мелкимъ лѣсомъ и хорошими сѣнокосными лугами. Кромѣ вышепомянутыхъ при Самарѣ луговыхъ ростѣній находилось здѣсь много степнаго звѣробоя *a*) и Кавалерскаго спора *b*. При рѣчкахъ и на низкихъ мѣстахъ показывалась трава, по Лапински Сенецїо Доріа *c*) называемая, которая нынѣ еще не цвѣла, но сей травы

a) Blattaria. *b*) Delphinium elatum. *c*) Senecio Doria

травы много росшетъ при среднемъ Яикѣ. По дорогѣ вездѣ находилось превеликое множество дикой моркови *a*), которой я нигдѣ больше не видалъ, какъ только при Кинелѣ и въ верьхней части Самары. Между растущею здѣсь Вьпрещною *b*) нерѣдко находилъ я особливой родъ; ибо хотя цвѣтошная чашечка и сѣмянныя жилки были натуральны; но всѣ сѣмянные пестики выросли тонкими стволками, изъ коихъ каждой имѣлъ на концѣ по два остроконечные листочка.

Какъ скоро мы доѣхали до рѣчки Бурачки. Рѣчка Бурачка, 17 вер.
текущей по долинѣ между увалами, которые обросли дикими вишнями, и по томъ впадающей въ Кинель; то такъ изпортилась коляска, что не можно было вскорѣ починить, для того и былъ я принужденъ тамъ переночевать. Выключая мученіе отъ комаровъ, ночь была пріятна; но подъ утро шелъ небольшой дождь, который съ Апрѣля мѣсяца показался въ первой разъ въ здѣшнихъ мѣстахъ.

По ту сторону рѣки вздымается высокая изъ известковой и гипсовой опоки состоящая *Бурацкая* гора. Сперьва ѣхали мы подлѣ оной по низкому мѣсту, по томъ подлѣ озера или непроточной воды, и напослѣдокъ подлѣ Кинеля до Криволуцкой слободы. По берегамъ сей рѣки Криволуцкая, 8 вер.
растетъ весьма много большаго Татарскаго клена, а гороховое дерево составляетъ цѣлые кустарники. Отсюда вдоль Кинеля находится

пополь-

a) Sium Talcaria. *b*) Pulsatilla.

тополья́го дерева столь же много, какъ въ верьхней странѣ Самары и при Яикѣ; напротивъ того далѣе къ сѣверу и къ Волгѣ онаго дерева не видно. На низкихъ мѣстахъ при Кинелѣ находилась Кохлеарія армораціа *a*) и особливаго примѣчанія достойная выше трехъ футовъ росшущая трава Песчанка *b*), которая уже оцвѣла. Криволуцкая слобода населена отставными солдатами, и хорошее имѣетъ положеніе въ излучинѣ Кинеля, которая особливымъ именемъ *Кривая Лука* называется, и занимаетъ пространство около 7 верстъ. Рѣка здѣсь нарочито велика, вода въ ней зеленоватаго цвѣта, и много простой рыбы; а по большой части ловятъ язей удами, на которыя насаживаютъ мѣлкую рыбку. Изъ насѣкомыхъ находилось около Кинеля много Испанскихъ мухъ, и почти на всѣхъ деревахъ сидѣли лѣсныя клопы *c*, и сѣрныя козявки *d*), а близъ воды стрекозы особливаго рода *e*).

Отъ Криволуцкой слободы проложена прямая чрезъ степь дорога къ Борской; чего ради и сдѣланъ мостъ чрезъ Кинель, а на половинѣ дороги, то есть 50 верстъ отъ Криволуцкой, построенъ уметъ. Однако по оной дорогѣ мало ѣздятъ.

Послѣ досадной остановки продолжалъ я путь свой по лѣвой сторонѣ Кинеля до деревни Мысе-

---

a) Cochlearta armoracia. *b*) Arenaria. *c*) Cimex lineatus. *b*) Chrysomela sulphurea. *e*) Libella pennipes.

Мысевки, при которой переѣзжаютъ чрезъ тихотскущую рѣчку Запрудну. По томъ начались луга, на которыхъ цвѣли слѣдующія травы: разноцвѣтная рожа *a*), Кавалерской Споръ *b*), дикой чеснокъ *c*), кипрейникъ *d*), и по большей части двуцвѣтная степная полынь *e*). На послѣдокъ ѣхали мы ко впадающей въ Кинель нарочитой рѣчкѣ Зарбаю, которая подлѣ торнаго увала течетъ многими излучинами между высокими кустарникомъ оброслыми берегами. Чрезъ Зарбай переѣзжаютъ по мосту, отъ котораго до деревни Ильмени считается 8 верстъ, и мы ѣхали туда по низкимъ увалам. При сей рѣчкѣ скакали въ сумерькахъ по травѣ отмѣнныя съ пестрыми крапинами непроворныя лягушки *f*), которыя достойны примѣчанія по ихъ тихому и протяжному кваканію, которое продолжается обыкновенно до полуночи.

Мысевка, 8 вер.

Рѣчка Зарбай, 9 вер.

Мы еще не доѣхали до деревни Ильмени, или Тимашевой, какъ при наступленіи ночи застала насъ на дорогѣ ужасная буря, съ пресильнымъ дождемъ, которая такъ же, какъ то я въ сихъ странахъ примѣтилъ, возходила съ Южнозападной стороны; но на другой день опять прежней жаръ продолжался.

По томъ продолжали мы путь свой по высокой сухой степи, въ которой ничего уже больше

a) Lavatera thuringica. *b*) Delphinium elatum. *c*) Allium schoenoprasum. *d*) Epilobium angustifolium. *e*) Chrysocome biflora. *f*) Rana vespertina. Зри въ прибавленіи §. 15.

ше не находились, кромѣ Донника *a*) и грудной травы *b*) съ особливыми, широкими и зубчатыми листочками. Но при Морковкѣ начинаются изобильные травами перелѣски и луга, на которыхъ росла порѣзная трава *c*) вышиною съ человѣка, и часто имѣла двойныя одна другую превышающія цвѣтныя шапочки. Около цвѣтовъ ея собралось много разныхъ и примѣчанія достойныхъ насѣкомыхъ *). По краямъ перелѣсковъ находилось много не токмо рѣдкаго колокольчатаго льну *d*); но и появилось понынѣ еще ботаникамъ неизвѣстное, и сперьва въ Оренбургской сторонѣ господиномъ Докторомъ Риндеромъ примѣченное растѣніе *e*), которое по причинѣ чрезмѣрной засухи ничего больше не имѣло, какъ только малое количество сѣмянной пыли: и здѣсь сіе растѣніе очень рѣдко попадалось. Въ здѣшней странѣ находится много изрядныхъ большихъ ключей, отчасти бьющихъ на увалахъ, а отчасти близъ дороги. Кромѣ того низкія мѣста наполнены лужами и болотами, около которыхъ росло довольно Девясилу и другихъ травъ по Латински Echinops Ritro и Senecio Doria называемыхъ.

Сія пріятная перелѣсками и лугами испещренная страна продолжается до Черкаской слободы

---

a) Melilotus. *b*) Scabiosa ochroleuca. *c*) Cervaria.
*) Papilio Appollo, sphynx medusa. Зри въ прибавленіи §. 67. *d*) Linum campanulatum. *e*) Rindera tetraspis. Зри въ прибавленіи §. 101.

слободы построенной на чистомъ полѣ на берегу рѣки Кинеля. Малороссійскіе поселяна, которые прежде въ разныхъ мѣстахъ Яицкой линіи завели было жилища, но по причинѣ Киргизскихъ набѣговъ не могли тамъ жить, построили помянутую слободу въ 1744 году, которая находится нынѣ въ цвѣтущемъ состояніи. Они живутъ по старинному своему обыкновенію, имѣютъ чистые дворы, бѣлыя избы съ хорошими печами и трубами, по большой части стараются о табашныхъ садахъ и скотоводствѣ, и препровождаютъ жизнь веселую и непринужденную. Они выбираютъ между собою атамана, который имѣетъ подъ собою есаула, и сей выборъ утверждаетъ Ставропольская канцелярія. Платье носятъ казацкое съ Польскимъ сходственное. Бабы лѣтомъ ничего больше не носятъ, какъ одну только рубаху съ вышитымъ воротомъ, и вмѣсто юпки обертываютъ около себя клѣтчатую пеструю каразею, которую они сами ткутъ, и подвязываютъ широкимъ поясомъ. Сіе одѣяніе называется у нихъ *плахта*, и какъ въ цвѣтѣ, такъ и въ полосахъ великое имѣетъ сходство съ запаномъ горныхъ Шотландцовъ, которой они *плаидъ* называютъ. Черкасскія жены носятъ на головѣ небольшія шапочки изъ пестрой матеріи, и повязываютъ сверхъ оныхъ повязку, у которой назади отъ узла висятъ вышитыя лоскути. Дѣвки плетутъ свои волосы не такъ, какъ Россійскіе въ од-

ну, но въ двѣ косы, обвиваютъ около головы, и повязываютъ пестрою повязкою, которая вышита бисеромъ. Черкасское сватанїе въ настоящемъ дѣлѣ, (которое и у горныхъ Шотландцовъ употребляется съ небольшою отмѣною) во всемъ сходствуетъ съ Татарскимъ обыкновенїемъ. Но сїе сватанїе продолжается до двухъ лѣтъ, и въ первомъ году жениху не позволяется прикасаться къ невѣстѣ. Когда идетъ она отъ вѣнчанїя, то несутъ за нею, по женихову словамъ, черную или красную плахту, и то значитъ, каково себя невѣста вела въ послѣднее время сватанїя, когда уже дѣлается женихъ вольнѣе, и содержала ли себя непорочно, или самоизвольно до себя допускала.

Для скотоводства имѣютъ они въ степи построенные скотные дворы. Наипаче держатъ они много рогатаго скота, и въ полевую работу по большой части употребляютъ быковъ, хотя иные мужики имѣютъ у себя по 20 и 30 лошадей: такъ же овечьи стада многочисленны, и нѣкоторыя хозяева содержатъ у себя до четырехъ сотъ овецъ. Однако они заподлинно говорятъ, что ихъ овцы въ сей странѣ весьма переродились, и шерсть на нихъ ростетъ уже длиннѣе и суровѣе: что можно бы, кажется, отвратить отмѣннымъ учрежденїемъ овечьихъ заводовъ, и частымъ смѣшиванїемъ разныхъ стадъ съ чужестранными баранами. Въ прочемъ имѣютъ они хорошее обыкновенїе, что

овецъ спускаютъ съ баранами уже послѣ Петрова дни, дабы овцы ягнились въ надлежащее время. Они стараются такъ же о чистотѣ скота, и особливо зимою наблюдаютъ, чтобы сѣно не бросать овцамъ подъ ноги, но не допуская еще къ корму, класть оное порядочно, дабы шерсть на нихъ не портилась. Снятую съ овецъ шерсть по большой части продаютъ они на Яикѣ и цѣна бываетъ разная, такъ что иногда продается пудъ оныя отъ двухъ до трехъ рублей; но бараны ихъ состоятъ почти въ одной цѣнѣ съ Киргизскими, и гоняютъ ихъ вмѣстѣ съ быками на Волгу для продажи. Скотскаго падежа никогда у нихъ не бывало, но только иногда нападаетъ на овечьи спада короста, отъ которой лѣчатъ они простымъ лѣкарствомъ, а именно: варятъ табашные листы въ водѣ, и тѣмъ ихъ поятъ, а для прогнанія глистъ или червей у скота употребляютъ они траву репникъ *a*), которую по тому и называютъ Червечникомъ.

Въ произращеніи табаку по большой части упражняется женской полъ. Но они разводятъ только круглолистной, по тому, что долголистной табакъ имъ несносенъ. Кромѣ того сѣютъ они для собственнаго употребленія еще разные огородные овощи, какъ то арбузы, Турецкое пшено и всякія поварныя травы. Но отъ чрезмѣрной засухи какъ весь хлѣбъ, такъ и садовыя овощи совершенно посохли.

a) Agrimonia.

Съ половины Іюня до половины Іюля мѣсяца бабы и дѣти обыкновенно упражняются предъ жатвою въ собираніи червеца *a*). Они ищутъ сего насѣкомаго на сухихъ и тощихъ мѣстахъ по большой части около корня земляницы, которая у нихъ *клубайка* называется, такъ же при рѣдко ростущей травѣ *мохна* называемой *b*). Сказываютъ, что въ Малой Россіи собираютъ еще около третьяго растѣнія *смолки*, котораго при Кинелѣ не находится, но по рѣчамъ здѣшнихъ жителей, кажется, оно ни что иное есть, какъ звѣробой *c*). Они вырѣзываютъ сію траву ножикомъ, и собираютъ въ сосудъ находящіеся на верьхней части корня синіе пузырьки, коихъ числомъ до 10 и до 12 бываетъ на одномъ растѣніи, и въ которыхъ находится красильное насѣкомое. Сіи пузырки, смотря по погодѣ, приходятъ въ совершенство то ранѣе, то позже въ Іюнѣ мѣсяцѣ; а въ Іюлѣ начинается уже сіе насѣкомое вылупаться, чтѣ и Черкаскимъ бабамъ довольно извѣстно. Они охотнѣе собираютъ вылупившуюся камаху, нежели пузырки, по тому что изъ оной выходитъ краска чище и лучше: они же разсказываютъ басенку, что вышедшая камаха на нѣкоторой день собирается изъ всей страны къ одному кусту, и тогда тѣмъ людямъ, которые въ день праздника Казанскія Богородицы, то есть 8 числа

a) Coccus polonicus. *b*) Potentilla reptans. *c*) Hypericum perforatum.

числа Іюля, ходящъ на разсвѣтѣ въ поле оной камахи искать, оставляется на щастіе найти такое сокровище. Собранной червецъ кашаютъ въ ситѣ для очищенія отъ земли, потомъ сушатъ на сковородѣ въ печи, или на угольяхъ небольшой жаръ испускающихъ. По причинѣ труднаго собиранія продаютъ червецъ нарочито дорого и собираютъ его не больше, какъ сколько имъ надобно для домашняго употребленія; ибо они красятъ червецомъ поясы и шерстяную пряжу, которою вышиваютъ узоры на своей одеждѣ. Естьли хотятъ они пряжу красить, то кладутъ въ чрезмѣрно кислой квасъ, прибавляютъ еще квасцовъ, и ставятъ сосудъ въ печь на цѣлые сутки. По томъ вынувъ пряжу, выжимаютъ и сушатъ, а червецъ въ горшкѣ трутъ и варятъ въ водѣ. Когда всѣ красильныя частицы изъ онаго выдутъ, то опускаютъ пряжу въ горшокъ и еще варятъ. Горстью червеца красятъ они столько пряжи, сколько потребно на два пояса или тесмы, что составляетъ близъ фунта шерсти. Краска изъ червеца цвѣтомъ не много лучше краски изъ травы Душицы *a*), только что она не скоро линяетъ.

Зимою осматривалъ я еще сію страну далѣе въ верьхъ по Кинелю даже до Богородицкой слободы, и нашелъ оную сходственною со странами при рѣкахъ Сокѣ и Самарѣ. Правая сторона рѣки вездѣ гориста, а лѣвая преставляетъ

a) Origanum.

етъ степь съ плоскими увалами. Во всѣхъ мѣстахъ находится пріятной березовой лѣсъ, издали доказывающій плодородіе сихъ изрядныхъ странъ. Дикая степь по большой части обросла высокою травою, и вездѣ можно въ оной завести пашни, такъ что въ сей здоровой и плодородной странѣ можно бы поселить еще нѣсколько тысячь крестьянъ, коихъ бы труды богато награждались. Всѣ переведенные сюда изъ многолюдно населенныхъ странъ Россіи поселяне, въ числѣ коихъ находятся много Мордвы, живутъ благополучно; да и многіе другіе земледѣльцы, въ сѣверныхъ частяхъ Россіи стеснясь живущіе, и тощую пахотную землю имѣющіе, могли бы въ сихъ тучныхъ степяхъ сдѣлаться счастливыми. Въ горахъ вдоль Кинеля и вдоль многихъ въ оную текущихъ рѣчекъ найдена мѣстами небогатая мѣдная рука, которая въ известковой опокѣ и въ окаменѣлой глинѣ обыкновенно разсѣяны бываетъ. На сей же гористой сторонѣ находится много сурковъ, и во всѣхъ степныхъ мѣстахъ водятся большіе сѣрые суслики, коихъ Черкасы *Аврашками* называютъ.

Изъ Черкаска поѣхалъ я за Кинель по широкой, по большой части пустой и нарочито сухой степи между оною рѣкою и Самарою къ Борской крѣпости, и слѣдовательно опять къ рѣкѣ Самарѣ. Кромѣ находящагося недалеко отъ Кинеля болота, нѣтъ никакой воды до самой деревни Страховой, или Кутулука, при которой

рой течетъ болотистая рѣчка того же имени, и впадаетъ въ Кинель, гдѣ и вырытъ глубокой колодезь. Въ сей степи можно бы вездѣ имѣть такіе колодези, по тому и поселишь земледѣльцовъ. Здѣшняя страна нѣсколько холмиста, и богата сурками. Во всѣхъ степяхъ при Кинелѣ и Самарѣ водятся медвѣди, которые имѣютъ свои берлоги въ обросшихъ кустарникомъ долинахъ. Въ сей пустой странѣ вездѣ находилось множество журавлей и дикихъ сѣрыхъ гусей съ дѣтенышками. Росшѣнія по большой части засохли, а невредимы стояли только слѣдующія: медвѣжье ухо *a*), вѣтреница *b*), Цератокарпъ *c*), разноцвѣтная плодовитая полевая гвоздика *d*), Фалкарія *e*) и еще нѣкоторыя степныя росшѣнія. Изъ кустовъ въ сей степи ничего больше не находилось, какъ только гороховое дерево, которое вышиною было съ человѣка. По ту сторону Кутулука казалось еще суше, и не видалъ я ни одной травки кромѣ Цератокарпа. Но проѣхавъ десять верстъ начинается низкое хотя песчаное, но ключами и травами изобильное ровное поле, въ которомъ растетъ очень много травы Качима *f*), и множество находится малыхъ земляныхъ зайцовъ и сусликовъ. Позади сего ровнаго поля слѣдуютъ къ Борску песчаные холмы, на которыхъ росли обыкновенныя травы: лазоревый чертополохъ

a) Phlomis. *b*) Herba venti. *c*) Ceratocarpus. *d*) Dianthus deltoides et prolifer. *e*) Falcaria. *f*) Gypsophila paniculata.

лохъ *a*), Сибирская Кентаврія *b*), горлянка *c*), кипарисной молочай *d*), Астрагалъ Онобрихисъ *e*) и звѣздчатой Ликопердонъ *f*). Мѣстами показывалось ростѣніе Коріспермъ иссоповый *g*), а Салсола-Кали *h*) видѣлъ я здѣсь въ перьвой разъ, и то очень рѣдко. Отъ низкорастущаго во многихъ мѣстахъ Цератокарпа земля казалась сѣраго цвѣта.

Борская крѣпость населена казаками и отставными солдатами, и стоитъ близъ праваго берега Самары на плоскомъ песчаномъ увалѣ, въ томъ углу, которой произошелъ отъ рѣки Самары и отъ широкаго песчанаго буерака. По видимому рѣка прежде имѣла тамъ другое теченіе; ибо въ немъ находится много наполненныхъ черепахами непроточныхъ болотинъ. Отъ помянутаго буерака, *Старица* называемаго, до рѣки Самары было сіе мѣсто укрѣплено бревенчатою стѣною; но нынѣ вмѣсто оной поставлены только рогатки. Весь широкій буеракъ, или лучше сказать глубокая долина заросла соснами, липами, дубомъ, березами, осинами, тополью, Татарскимъ кленомъ, крушиною, ракитникомъ, тавалгою и Сибирскимъ гороховымъ деревомъ. Смѣшенный сосновый лѣсъ простирается въ низъ Самары почти безпрерывно даже до Красносамарска; да и лежащіе отъ Борска къ правому

a) Carduus cyanoides. *b*) Centaurea Sibirica. *c*) Gnaphalium stoechas. *d*) Euphorbia Cyparissias. *e*) Astragalus onobrichides. *f*) Lycoperdon stellatum. *g*) Corispermum hyssopifolium. *h*) Salsola Kali.

правому берегу Самары горные увалы по большой части обросли высокимъ смолистымъ лѣсомъ и чепыжникомъ. Такой съ соснами смѣшанной лѣсъ называютъ тамъ боромъ, по чему и крѣпость применована. Въ кустарникахъ почти никакихъ травъ не находилось: кромѣ вѣтвистой и малорослой Кентавріи *a*), и около сего растѣнія летали пестрыя бабочки *b*). Такъ же при Борскѣ на песчаныхъ мѣстахъ видѣлъ я много жуковъ *c*) особливаго рода, коихъ далѣе въ сѣверной сторонѣ не находится.

Борскъ стоитъ на Самарской линіи, и по порядку считается второю и послѣднею крѣпостію на правомъ берегу рѣки Самары. Отсюда простирается дорога на другую степную ровную сторону; но напротивъ того правый берегъ возвышается почти безпрерывными увалами, представляющими такую же страну, какова есть при Кинелѣ: по чему уже и начали въ оной почти при всѣхъ въ Самару текущихъ рѣчкахъ заводить господскія деревни.

Пять верстъ отъ Борска по ту сторону Самары переѣзжаютъ чрезъ текущую по вышепомянутому буграку рѣчку *Заллавную*, которая составляетъ небольшое озеро, и послѣ того впадаетъ въ Самару. По томъ слѣдуетъ высокая, песчаная и сухая степь. 13 верстъ далѣе находится другая малая рѣчка, непри-

a) Centaurea paniculata et phrygia. *b*) Papilio Phaedra. *c*) Scarabaeus Fullo.

сипойнымъ именемъ *Гузномойка* называемая, при которой былъ прежде уметъ или постоялой дворъ, а нынѣ построено нѣсколько крестьянскихъ дворовъ. При Кинелѣ и отпуда даже до Самары не видалъ я никакихъ травъ, кромѣ желтаго донника, а далѣе при рѣкахъ Самарѣ и Янкѣ росшетъ вмѣсшѣ бѣлой и желтой донникъ. Степь къ рѣчкѣ Олшанкѣ издалека текущей становится горисшѣе, и чрезъ оную рѣчку переѣзжаютъ близь крѣпости по сей рѣчкѣ пронменованной. Нынѣ вездѣ, кромѣ немногихъ мѣстъ находилось при дорогахъ множество простаго *кали* *) и Церашокарпа. Кажется, что оное ростѣніе не требуетъ для себя солоноватой земли: ибо на соленыхъ мѣстахъ онаго не видно; однако можно сказать, что травная зола отъ бываемаго почти всякой годъ пожара въ степи утучняетъ землю солеными частицами. Изъ того слѣдуетъ, что изъ всѣхъ соленыхъ травъ сіе ростѣніе *кали* должно быть весьма способно къ дѣланію соли, *сода* называемой, по тому что въ золѣ его мало содержится поваренной соли. Сіе ростѣніе въ разсужденіи времени имѣетъ сполъ разной видъ, что осенью сдва можно признать. Тогда становится оно жестко и деревенѣетъ: получаетъ твердые въ верьхъ стоящіе широкіе листья, и засыхаетъ въ шакомъ состояніи. Но какъ осеннимъ вѣтромъ часто

*) Зри въ прибавленіи §. 105.

сто сламываетъ обширные и вѣтьви свои по землѣ простирающїе кусты онаго ростѣнія, и несетъ по полю, то по сечу и козакамъ оно извѣстно подъ именемъ *Катилоле*.

Олшанская крѣпость находится въ лучшемъ оборонительномъ состояніи, нежели Борская крѣпость, и стоитъ на высокомъ ровномъ мѣстѣ прикрытомъ съ сѣверной стороны узкою дорогою и рѣчкою Олшанкою, а съ восточной крутымъ берегомъ, изъ котораго ключь бьетъ. Отъ сего берега простирается широкая лощина до лѣсистаго берега Самары, и высокая вода оную понимаетъ. Въ сей крѣпости проведены порядочныя на крестъ пересѣкающїяся улицы, и находится только 30 человѣкъ казаковъ, которые такъ, какъ и во всѣхъ малыхъ крѣпостяхъ Самарской линіи, имѣютъ надъ собою атамана, а прочїе жители суть дряхлые солдаты. Олшанская крѣпость, 33 вер.

Отъ сей крѣпости опять слѣдуетъ ровная степь, и поѣхавъ верстъ съ восемь находится болотистая и мѣстами глубокія лужи составляющая рѣчка *винная*, обросшая тростникомъ, которой скотина охотно ѣстъ, и другими болотными травами. Къ Бузулуцкой крѣпости есть еще другая рѣчка, Домашна называемая; но при обѣихъ лѣсу не находится, да и во всѣ крѣпости сей линіи возятъ дрова изъ небольшаго лѣсу, находящагося по сію и по ту сторону Самары. Бузулуцкая крѣпость, 18 вер.

Бузулуцкая крѣпость прежде была построена на другомъ мѣстѣ ближе къ рѣкѣ Бузулуку, по которой и применована: но по причинѣ низкого мѣста перенесена далѣе къ Самарѣ, и нынѣ стоитъ почти въ трехъ верстахъ отъ Бузулука на высокомъ мѣстѣ, которые съ сѣверной стороны отъ лощины и малаго озерка прикрыто крутымъ берегомъ, а съ западной стороны широкимъ рвомъ и рѣчкою Домашною. Укрѣпленіе сего мѣста состоитъ изъ широкаго вала на подобіе полузвѣзды сдѣланнаго, а къ лощинѣ обнесено бревенчатою стѣною. Въ крѣпости есть нѣсколько чугунныхъ пушекъ, и хранится еще нарочитое число якорей съ провіантныхъ ботовъ, которые во время Оренбургской экспедиціи ходили въ верьхъ по Самарѣ. Командующій на сей линіи начальникъ имѣетъ здѣсь хорошей домъ, такъ же не худы дворы козаковъ и отставныхъ солдатъ, и построены такъ, какъ во всѣхъ крѣпостяхъ вдоль Самары (выключая только Борскую крѣпость) порядочными на крестъ пересѣкающимися улицами съ широкою въ срединѣ площадью, на которой церковь.

Между живущими здѣсь козаками находится много Татаръ, кои часто ѣздятъ въ гористую и ненаселенную степь, изъ которой выходятъ рѣки Бузулукъ, Каралыкъ, Иргисъ и Чаганъ, и ловятъ тамъ дикихъ лошадей, для употребленія себѣ въ пищу. Но здѣшнія степныя лошади по большой части разплодились отъ

отъ ушедшихъ дворовыхъ лошадей. Они во всемъ схожи съ малорослыми Рускими лошадями, только что головы у нихъ толще, уши остръе, гривы короткія шершавыя и хвостъ коротокой. По объявленію казаковъ шерстью они бурыя, и я самъ видалъ такихъ съ сѣрыми хвостами и гривами, да и съ бѣлесоватыми ногами. Однако есть между ими карія и сивожелѣзыя; а пѣгихъ совсемъ нѣтъ. Воронія хотя и попадаются, но очень рѣдко. Они ходятъ стадами или табунами, состоящими изъ кобылъ, жеребятъ и одного жеребца, коихъ всѣхъ бываетъ числомъ отъ 5 до 20 и больше въ одномъ табунѣ. Естьли молодые жеребцы подростутъ, то старой ихъ прогоняетъ отъ стада, и ходятъ они одни по полямъ, пока наконецъ придутъ въ совершенной возрастъ, и сдружися съ молодыми кобылами. Сіи дикія лошади водятся лѣтомъ и зимою въ гористой източниками изобильной степи: ибо въ зимнее время находятъ они себѣ кормъ на горахъ, съ которыхъ бурнымъ вѣтромъ снѣгъ сноситъ. Сказываютъ, что по вѣтру чувствуютъ они человѣчей духъ за нѣсколько верстъ, и убѣгаютъ. Съ заряженною пищалью можно удобнѣе подходить къ нимъ лѣтомъ, когда оводы ихъ жалятъ. Дикихъ жеребцовъ можно приманивать и дворовыми кобылами, и бить ихъ изъ пищалей. Въ крѣпости былъ пойманной жеребенокъ, котораго съ великимъ трудомъ приучили къ работѣ, но послѣ принуждены были его

его оставить по причинѣ природной дикости. Во время моего тамъ пребыванія былъ оной жеребецъ у нѣкотораго Самарскаго жителя и силою превосходилъ самыхъ лучшихъ возовыхъ лошадей.

Прежде сего находились при рѣкѣ Бузулукѣ бобры, выдры и кабаны: но любящіе звѣриную ловлю казаки скоро перевели оныхъ звѣрей. Напротивъ того есть еще медвѣди, язвецы и лоси. Нынѣшнею весною проходили сюда стадами степныя козы, *сайгаки* называемыя. Сихъ звѣрей уже нѣсколько лѣтъ не видно было въ здѣшней степи: но продолжавшаяся въ семъ году засуха пригнала многочисленныя стада оныхъ изъ южныхъ странъ, такъ что они не токмо прибѣгали на сѣнокосные луга, но и переходили за Самару, для снисканія себѣ пищи. Какъ сіи сайгаки ягнятся въ началѣ Маія мѣсяца, то находили въ степи козлятъ, которые такъ же, какъ ягнята, не могутъ на ногахъ стоять въ первые дни послѣ рожденія. Легко можно ихъ возпитывать молокомъ, и дѣлаются столь ручными, что за тѣмъ человѣкомъ, которой ихъ кормитъ, и котораго они всегда узнаваютъ, плывутъ по водѣ, и привыкаютъ къ данному имъ названію. Естли они подростутъ, то не токмо ходятъ свободно около жилища, но и въ поле, для снисканія себѣ корму, по большой части ѣдятъ полынь, божье дерево и другія горькія травы, и въ вечеру приходятъ сами домой. Я бы сего не подумалъ, естьли бы въ нѣкоторыхъ

рыхъ слѣдующихъ крѣпостяхъ и при Яикѣ не былъ самъ очевидцемъ тому свидѣтелемъ. Сіи прученые сайгаки не боятся и собакъ, которыя столь же мало на нихъ бросаются, какъ на дворовую скотину. Въ нынѣшнемъ году какъ при Самарѣ, такъ и при Яикѣ настрѣляли множество оныхъ звѣрей. Мясо ягнятъ, и годовалыхъ сайгаковъ можно бы предпочитать мясу дикихъ козъ, естьли бы оно сильно не пахло, и не имѣло горьковатаго вкуса полыни, которою травою они по большой части питаются; но оный вкусъ не всякому противенъ, и пропадаетъ послѣ жаренія въ простуженомъ мясѣ. Напротивъ того мясо старыхъ сайгаковъ весьма гнусно; ибо вся спина подъ кожею такъ усыпана червями и толстыми черьвячками оленьихъ шершней *), что едва можно найти такое мѣсто, въ которомъ бы оныхъ не было.

Съ версту отъ Бузулуцкой крѣпости находится самое то мѣсто, гдѣ стояла прежде крѣпость, и тамъ видны еще старые окопы. Какъ сію страну высокая вода понимаетъ, то и принуждены были отттуда перенести крѣпость. Не много больше двухъ верстъ отъ онаго мѣста переѣзжаютъ въ лощинѣ чрезъ нарочитую рѣчку Бузулукъ, которая такъ же, какъ и всѣ степныя рѣки, течетъ весьма тихо; обросла тростникомъ и болотными травами, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ кустами, въ числѣ коихъ находится

*) Oestrus Antilopum.

дится довольно черной смородины и малаго гороховаго дерева. На берегу много цвѣло дикаго салата.

Около пяти верстъ по ту сторону Бузулука въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣка Токъ впадаетъ съ правой стороны въ Самару, лежитъ дорога чрезъ Солончакъ, которой черную, иловатую, и въ мокрую погоду, какъ то во всѣхъ солончакахъ обыкновенно бываетъ, болотную имѣетъ землю. Въ нынѣшнее время видна была мѣстами сѣвшая на поверьхности соль, состоящая въ несовершенной съ землею смѣшанной и нѣсколько селитряной поваренной соли, какую находилъ я на всѣхъ соленыхъ мѣстахъ въ сей южной странѣ. На помянутомъ солончакѣ росли, кромѣ морской полыни *a*), слѣдующїя соленыя травы: дикой укропъ *b*), и клоповникъ *c*), которые любятъ соленую землю; такъ же узколистная лебеда *), пряморостущее, толстолистное и шершавое отродье Катиполя **) и каменной чай *d*). Послѣдняя трава видна вездѣ до самаго редута, *погранной* называемаго, и земля во всей странѣ нѣсколько солоновата, однако ростетъ на ней изрядная на кормъ скоту годная трава. Такъ

---

a) Artemisia maritima. *b*) Peucedanum. *c*) Lepidium ruderale. *d*) Statice Tatarica.

*) Gmel. Flor. Sibir. Tom. III. p. 72, 55, tab. 14. f. 2. Atriplex valvis seminum integris, ex sinuato dentalis.

**) Sedoides. Зри въ прибавленіи §. 108.

Такъ же могъ бы и хлѣбъ на оной расти, да и мѣстами находится кустарникъ, при которомъ росли небольшія ворсильныя шишки *a*) и изрядная травѣ Байдѣ листьями подобная Кентаврея *b*), которыя оба растѣнія обыкновенно бываютъ не подалеку отъ соляныхъ мѣстъ. Напротивъ того во всей здѣшней странѣ, да и при рѣчкѣ Сорокѣ не было при дорогахъ травы Кашиполя *c*) и Цератокарпа *d*); но самыя дороги обросли пипичьимъ попутникомъ *e*), полынью *f*) и клоповникомъ *g*).

За 16 верстъ отъ Бузулуцкой крѣпости при скотномъ дворѣ тамошняго атамана находятся Солончаки съ вышеломянутыми растѣніями, а позади оныхъ пустый деревянный на высокомъ берегу небольшой рѣчки *Погромной* построенный редутъ, который по оной и проименованъ. Отъ онаго мѣста больше 12 верстъ по правую сторону дороги не видали мы ничего кромѣ выгорѣлой степи. Не извѣстно, отъ чего произошелъ сей пожаръ случившійся за нѣсколько дней. Огонь остановился при почтовой дорогѣ; а естьли бы оной не было, то конечно сгорѣлъ бы и редутъ. Такіе степные пожары здѣсь часто бываютъ; да и причиною тому, что находятся пространныя мѣста, на коихъ кромѣ обыкновенныхъ простыхъ сухихъ травъ не видно ни одной былин-

Погромной редутъ, 12 верстъ.

a) Dipsacus Laciniatus. *b*) Centaurea Glastifolia. *c*) Kali. *d*) Ceratocarpus. *e*) Polygonum aviculare. *f*) Absinthium. *g*) Lepidium ruderale.

ки, по тому что бывшій въ такихъ мѣстахъ пожаръ истребилъ всѣ лѣшнія роспѣнія. Несосѣченная степь прежде, нежели могутъ опять произрасти травы естественнымъ путемъ, изсыхаетъ отъ солнечнаго зноя, и дѣлается неспособною къ пастбищу. Но въ такихъ мало населенныхъ странахъ не возможно оное зло отвратить; да и въ томъ признаться должно, что обыкновеніе выжигать весною степи и очищать отъ сухихъ травъ безъ поврежденія лѣсовъ не только не безполезно, но и служитъ къ произращенію кормовой травы.

Тоцкая крѣпость, 30 вер.

Въ сумеркахъ шелъ небольшой дождь, и мы тогда пріѣхали въ Тоцкую крѣпость, проименованную по рѣчкѣ Токѣ, которая за 30 верстъ ниже впадаетъ въ Самару съ правой стороны. Находящіяся по ну сторону Самары и при ея устьѣ пресѣкшіяся горы опять начались, и обросли лѣсомъ. Здѣсь много орловъ и другихъ хищныхъ птицъ, и мы видѣли сидящихъ въ степи желтоголовыхъ черныхъ орловъ, которые летаютъ на лѣсистыя горы. Здѣшніе жители обыкновенно берутъ орлиныхъ дѣтенышей изъ гнѣздъ, свитыхъ на высокихъ деревахъ, и возпитываютъ: ибо часто продаютъ ихъ Киргизцамъ по дорогой цѣнѣ.

Малонаселенная Тоцкая крѣпость меньше всѣхъ находящихся по Самарской линіи крѣпостей, и построена за полверсты отъ Самары подлѣ лощины на высокомъ берегу рѣчки Нижней

или

или большой Сороки, которая перепружена для мельницы, и впала въ Самару. Крѣпость по здѣшнему обыкновенію построена четвероугольная, и у самаго моста чрезъ Сороку находится обвалившаяся деревянная башня. Къ Самарѣ, которая здѣсь кажется не больше Бузулука, заведены огороды; построенъ чрезъ оную мостъ, и проложена дорога къ находящимся при рѣкѣ Токѣ Башкирскимъ и Чувашскимъ деревнямъ. Берегъ по шу сторону Самары обросъ пріятными здѣсь обыкновенными кустами. Тавалга была увизана подобными хмелю шишками, а цвѣтошныя чашки выросли продолговатыми, съ верьху сомкнувшимися, внутри пустыми и шершавыми стручками, въ коихъ не видно слѣда причиняющихъ недородъ насѣкомыхъ. Около крѣпости росшетъ только полынь и скорпіонная трава *a*). На берегу рѣчки Сороки показался разрѣзной серебрешикъ *b*), котораго много росшетъ на сухихъ горахъ при Яикѣ. Здѣшніе жишели по причинѣ худой пашни едва имѣютъ прошишаніе. Почши вся земля содержишъ въ себѣ соль, и въ иныхъ мѣстахъ столь много, чшо шикакой хлѣбъ на оныхъ не родишся. Безъ сомнѣнія должны выходящіе изъ степныхъ горъ соленые ключи проходишь въ сію сшрану, и сушь причиною худобы земли. Ибо во всѣхъ здѣшнихъ соляныхъ сшранахъ выступившая на поверьхносшь соль есшь насшоящая поваренная, но опъ примѣсу

a) Myosotis Lappula. — *b*) Potentilla bifida.

земли попортилась. Въ такихъ мѣстахъ земля состоитъ изъ рудожелтаго ила, въ которомъ находится и горшешная глина. Во время рытья видно, что изсохлая поверьхность земли изпещрена соляными жилами, и нѣсколько глубже показывается соленая вода: а ежьли въ иныхъ мѣстахъ вырыть немного глубже двухъ футовъ, то уже илъ влаженъ и слизокъ. Что же въ степныхъ горахъ должно быть многимъ хорошимъ соленымъ ключамъ, то доказываетъ соленая земля въ нѣкоторыхъ долинахъ и выходящія изъ горъ рѣчки, изъ коихъ особливо примѣчанія достойна, имѣющая соленую воду, рѣчка Булата и еще другая Ташкумиръ, въ которой настоящая соленая вода, и обѣ впадаютъ въ Талавую, откуда рѣка Иргисъ имѣетъ свое начало.

У Тоцкой крѣпости переѣхавъ рѣчку Сороку начинается ровное версть на семь длиною поле такъ же наполненное большими солончаками, на которыхъ не видно ни одной травки, кромѣ соленыхъ растеній. Поверьхность такихъ соленыхъ мѣстъ покрыта черною землею, которая отъ соли завсегда бываетъ рухла и влажна. Изъ соленыхъ травъ росла здѣсь поваленная Салсола *a*), и другая еще цвѣта не имѣющая, долгими сочными листьями и стволиками разстилающаяся по землѣ трава, которая казалась быть Салсола салса *b*); такъ же изряд-

ная

a) Salsola prostrata. *b*) Salsola salsa.

ная двоякова рода лебеда *a*), попутникъ съ луковыми листьями *b*), который растетъ только на весьма соленыхъ влажныхъ мѣстахъ, каменной чай *c*) и еще очень соленое и сокъ испускающее растѣніе *), котораго я не знаю, и никогда съ цвѣтомъ не находилъ. На мѣстахъ не столь соленыхъ показывалась подобная листомъ травѣ вайдѣ Кентаврія *d*). Сія соленая страна кончится при рѣчкѣ другой или малой Сорокѣ, которая такъ же течетъ въ Самару. По томъ началась тощая гористая степь, въ которой ничего не видно, кромѣ посохлой травы, да и Румяница *e*), Вѣтреница *f*) и Качимъ *g*), едва еще сокъ въ себѣ имѣли. Сія степь буераками и рѣчкою Елчанкою прорѣзанная продолжается больше 20 верстъ, даже до Сорочинской крѣпости. По томъ опъ малой Сороки еще больше находилось при дорогѣ травъ Катиполя *h*) и Церашокарпа *i*). Сего дня, а особливо въ сумеркахъ видѣли мы въ степи множество птицъ отмѣннаго и рѣдкаго рода **), кото-

a) Atriplex portulacoides et laciniata. *b*) Plantago salsa. Зри въ прибавленіи §. 100. *c*) Statice tatarica. *) Зри въ прибавленіи §. 128. *d*) Centaurea glastifolia. *e*) Onosma echioides.. *f*) Phlomis herbavensi. *g*) Gypsophila paniculata. *h*) Kali. *i*) Ceratocarpus. **) Очень смѣшно будетъ, естьли сію птицу причислить къ ласточкамъ: да и дѣйствительно не можно приложить ни къ какому извѣстному роду. Носъ у ней кокушкинъ, полетъ и крылья, такъ какъ у морской ласточки: а ноги какъ у кулика, и лучше оную причислить къ сему роду птицъ.

которыя искали себѣ пищи, состоящей въ саранчѣ и въ другихъ гадахъ. Сіи птицы не боязливы. Естьли они поднимаются летѣть, то кричатъ скрипучимъ голосомъ, по чему здѣшніе козаки называютъ ихъ *Тиркушками*, а другіе боровою ласточкою, или чернобровкою по черной полосѣ отъ глаза и около шеи проспирающейся. Сіи птицы при рѣкахъ Волгѣ, Самарѣ и Яикѣ водятся въ травистыхъ степяхъ, и довольно извѣстны. Они такъ же, какъ дикіе голуби, высидѣвъ молодыхъ, летаютъ стадами; но къ осени скрываются.

Еще предъ Бузулуцкою крѣпостію видѣлъ я нѣсколько насыпныхъ могильныхъ кургановъ, коихъ число здѣсь умножалось, и на дорогѣ къ Сорочинской крѣпости отличались отъ прочихъ три рядомъ стоящіе знатные кургана. Сказываютъ, что выше къ Бузулуку и другимъ степнымъ рѣкамъ и рѣчкамъ еще больше ихъ находится. При вышепомянутой рѣчкѣ Домашней и при обѣихъ Сорокамъ есть еще другія низкія могилы, внутри большими кирпишными плитами выкладенныя, въ коихъ положены были мертвыя тѣла. Сіи домовища длиною больше сажени; и въ оныхъ, какъ то мнѣ упражняющіеся въ разрываніи могилъ козаки заподлинно сказывали, лежатъ чрезвычайно великія человѣческія кости, такъ что естьли приставить берцовую кость къ ногѣ великорослаго человѣка, то оная ему выше колѣна. Сказываютъ, что при Домашней нѣкоторый Калмыкъ

во

во время стрѣлянія изъ луковъ для забавы, нашелъ обложенной серебромъ, хорошо ошлифованной, свѣшлой большой камень на той могилѣ, въ которую стрѣла его вошкнулась, и что оный камень проданъ въ третьи руки съ лишкомъ за сто рублей. Всѣ находимыя въ такихъ могилахъ стрѣлы, оружія и другія вещи сдѣланы изъ мѣди: но иногда находятъ въ нихъ и золото, какъ то Тоцкіе козаки за нѣсколько лѣтъ нашли въ одной могилѣ золотое ожерелье.

Сорочинская изо всѣхъ на Самарской линіи построенныхъ крѣпостей самая знатная, и больше населенная крѣпость стоитъ на высокомъ берегу Самары, и кромѣ деревянной стѣны съ башнями прикрыта оною съ сѣверовосточной стороны. Къ низкой степи обведена во кругъ ровомъ и правильнымъ валомъ съ рогатками, на которомъ построены деревянныя башни отъ части надъ воротами, а отчасти на выдавшихся углахъ. Кромѣ многихъ хорошихъ козацкихъ домовъ находится изрядное комендантское и канцелярское строеніе, по тому что прежде была здѣсь главная команда Самарской линіи. Помянутое строеніе и деревянная церковь стоитъ на площади. Въ полуденной части крѣпости нѣтъ строенія по той причинѣ, что зимою бурнымъ полуденнымъ вѣтромъ наноситъ изъ степи такое множество снѣгу, что естьли бы были построены тамъ домы, то бы ихъ завалило. Чрезъ рѣку Самару построенъ хорошій мостъ, и проложена

дорога

дорога ко многимъ между горами разсѣяннымъ Башкирскимъ деревнямъ, состоящимъ въ вѣдомствѣ здѣшней крѣпости. Рѣка здѣсь очень мала и не глубока, и течетъ столь частыми и кривыми поворотами, что почти и не понятно, какъ во время Оренбургскаго похода могли до сей крѣпости доходить нагруженныя провіантомъ суда; но здѣсь хранится довольное число якорей съ оныхъ судовъ, которыя суть неопровержимымъ тому доказательствомъ. Можетъ быть во время высокой воды удавалось, однако съ превеликимъ трудомъ, проводить суда въ коротких поворотахъ между высокими берегами, а выше оной крѣпости конечно не можно пройти и на большихъ лодкахъ.

Находящіяся по ту сторону Самары высокія горы по большой части состоятъ изъ сухаго окаменѣлаго мергеля, и многіе изъ нихъ бьютъ ключи. Между сими горами въ маломъ разстояніи находятся три рѣчки, которыя по ряду верьхней Уранъ, Уранчикъ и низкой Уранъ называются, и протекая изобильныя травами лощины впадаютъ въ Самару, чрезъ которую переѣхалъ я къ Уранчику для собиранія травъ.

Уранчикъ, 2 вер. При подошвѣ превысокой въ здѣшней странѣ горы, позади которой рѣчка Уранчикъ выходитъ изъ окруженной холмами болотины, бьетъ изъ краснаго мергеля сильной ключь, и самую чистую весьма студеную воду сообщаетъ помянутой рѣчкѣ. Нѣкто престарѣлый воинъ для

исполне-

исполненїя своего обѣщанїя, построилъ тамъ деревянную часовню. Въ лощинѣ цвѣло множество всякихъ травъ, въ числѣ коихъ достойны были примѣчанїя слѣдующїя: оцвѣлой чертополохъ *a*), рѣпникъ *b*), боярская спесь *c*), широколистная примочная трава *d*), Сибирская руша *e*) и кошечья мята *f*); также находилась пупавка *g*), ростущая вездѣ по низкимъ мѣстамъ при Самарѣ. Здѣсь я спозналъ, что можно оную употреблять вмѣсто чаю, по тому что какъ цвѣтомъ, такъ нѣсколько и вкусомъ походитъ на худой зеленой чай. Сухая гора во многихъ мѣстахъ покрыта была чернобыльникомъ *h*); сверьхъ того попадались травы дикая греча *i*), мышьи ушки *k*), лазоревый чертополохъ *l*), душистая бѣлая буквица *m*), кустарное воробьево сѣмя *n*), прямой серебряникъ *o*) и дикой левкой особливаго рода *p*), который здѣсь весьма тощъ ростенъ. Изъ насѣкомыхъ летали по сухой степи голубые коньки *q*) и большїя черныя мухи *r*).

---

a) Carduus defloratus. *b*) Eupatorium. *c*) Lychnis chalcedonica. *d*) Campanula latifolia. *e*) Thalictrum Sibiricum. *f*) Nepeta violacea. *g*) Buphthalmum filicifolium. *h*) Artemisia Santonica. *i*) Achillea tomentosa. *k*) Hieracium murorum. *l*) Carduus cyanoides. *m*) Teucrium capitatum. *n*) Lithospermum fruticosum. *o*) Potentilla recta. *p*) Cheiranthus montanus. Зри въ прибавленіи §. 115. *q*) Gryllus coerulescens. *r*) Asilius Aethiops. Зри въ прибавленіи §. 78.

Позади Сорочинской крѣпости слѣдуетъ сухая степь. Разстояніемъ въ 6 верстахъ отъ оной переѣзжаютъ чрезъ рѣчку, которую казаки Первою называютъ, а проѣхавъ еще около 20 верстъ, находится другая просшникомъ обросшая и Среднею называемая рѣчка, почти изъ большихъ лужъ состоящая. При сей построенъ скотной дворъ. Болотистыя мѣста по обѣимъ сторонамъ рѣчки солоноваты, да и вода въ рѣкѣ нѣсколько солоновата. Здѣсь мало росли выше помянутые роды травы Кашироля *a*), а больше было каменнаго чаю *b*). На низкихъ же мѣстахъ цвѣло множество широколистнаго дикаго креса *c*), морской молочной травы *d*, сиреваной лебеды *e*) и вышеписаннаго соленаго попутника *f*).

Крестовской редутъ, 22 вер.

За нѣсколько верстъ отсюда виденъ Крестовской редутъ, проименованный по найденному въ степи кресту. Онъ совсемъ оставленъ и развалился. Не доходя до онаго находится по правую сторону дороги на ровномъ полѣ холмъ на которомъ видны разбросанные кирпичи и основаніе небольшаго четвероугольнаго строенія. Сказываютъ такое же строеніе, однако въ лучшемъ состояніи со многими могильными холмами находится около 30 верстъ отъ Сорочинской крѣпости въ южную сторону не подалеку отъ источ-

a) Salsola salsa et prostrata. *b*) Statice tatarica. *c*) Lepidium latifolium. *d*) Glaux maritima. *e*) Chenopodium glaucum. *f*) Plantago salsa.

источниковъ рѣки Бузулука, которая имѣетъ свое начало между мѣловатыми горами.

Отъ Кресшовскаго редута до третьей рѣчки Вятлянки считается около четырехъ верстъ, а до слѣдующей крѣпости Новосергіевска 24 версты. Еще не доѣхавъ до оной крѣпости изломалась коляска; по чему и былъ я принужденъ ночевать въ полѣ. На другой день хотя и шелъ по утру сильный дождь, однако я продолжалъ свой путь къ помянутой крѣпости, въ которой не больше 67 худыхъ и почти совсемъ развалившихся домовъ, и одна худая церковь: однако обнесена бревенчатою стѣною, и живутъ въ ней козаки и отставные солдаты такъ, какъ и въ прочихъ крѣпостяхъ. Въ пространной и травистой лощинѣ при Самарѣ находилось множество вышепомянутыхъ Сайгаковъ, и въ крѣпости держатъ ихъ молодыхъ дѣтей. Въ оврагахъ такъ же много было малыхъ земляныхъ зайцовъ и тарбагановъ *a*).

Новосергіевскъ, 24 в.

При Новосергіевскѣ начали могильные холмы становиться чаще. Съ начала попадаются они мѣстами; но къ Полтавскому редуту вся степь, занимающая уголъ между Самарою, и показывающимися вдали горами, усѣяна большими холмами могильными, при которыхъ на глинистой травою мало обросшей землѣ, находится очень много растущаго прямыми прутьями Бѣлолозника *b*) съ шишковатыми корень-

Полтавской редутъ, 36 вер.

a) Mus iaculus. *b*) Axyris Ceratoides.

ями, и только нынѣ еще показывались на нем цвѣтошныя почки. Во всѣхъ могильныхъ холмахъ водятся сурки и суслики, по тому что входъ у ихъ норъ въ такихъ холмахъ больше безопасенъ отъ стекающей дождевой воды. Я примѣтилъ, что такія могилы по большой части находятся въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ по ту сторону Самары виденъ превысокій холмъ, который степнымъ народамъ служилъ издали достопамятнымъ знакомъ ихъ прародительскихъ кладбищъ. Такъ же въ сей странѣ, въ которой столь много находится могилъ, видны по ту сторону Самары высокіе холмы, которые по тамошнему *Барханы* называются, и по большой части состоятъ изъ красной, бѣлой и зеленоватой опоки. Въ сихъ горахъ показывались слѣды мѣдной руды, а при рѣчкѣ Куваерѣ, которая у Новосергіевска впадаетъ съ правой стороны въ Самару, дѣйствительно производилась заводская работа стараніемъ Ассессоровъ Твердышева и Мясникова. Такъ же въ горномъ хребтѣ между Самарою и Яикомъ въ степь простирающемся, который особливо общимъ Сиртомъ называется, нашли ходящіе на охоту козаки и Башкирцы уже за нѣсколько лѣтъ прежде малыя мѣста не богатой руды.

Во время нашей ѣзды отъ Новосергіевска до Полтавскаго редута шелъ дождь безпрерывно, и въ самой тотъ часъ, какъ мы къ оному мѣсту приближились, сдѣлалась ужасная гроза съ пре-

сильнымъ дождемъ. Многія семьи поселились у сего редута, которой нынѣ служитъ вмѣсто подворья, обнесеннаго небольшимъ земляным валомъ. Здѣсь я услышалъ, что проѣхалъ мимо разрытаго могильнаго холма, на которомъ поставленъ былъ отесанный каменный болванъ, и еще лежалъ камень, на которомъ высѣчено лицо человѣка. Какъ сіе такъ и любопытство, чтобы спознать внутреннее состояніе онаго могильнаго холма, побудило меня ѣхать 14 верстъ назадъ; и какъ 26 числа погода настала хорошая, тоя и отправился туда, взявъ съ собою потребное число работниковъ и лопатокъ для разрыванія.

Разрытый могильный холмъ, на которомъ лежали камни, находится недалеко отъ рѣки Самары, и выше всѣхъ въ здѣшнемъ уѣздѣ насыпныхъ кургановъ, да и сдѣланъ напротивъ высочайшей изо всѣхъ по ту сторону показывающихся горъ. Въ немъ разрыто на полторы сажени глубиною, и почти наровень съ поверьхностью степи; и сказываютъ, что въ немъ находили драгоцѣнныя вещи; какъ то и я нашелъ въ выбросанной землѣ, кромѣ человѣческихъ и сурковыхъ костей, частицу шлифованной рѣзной жемчужной раковины, которая еще не сгнила. Въ ямѣ находился большой плоской дикой камень, который чаятельно положенъ былъ надъ тѣломъ: а тотъ камень, который поверьхъ холма лежалъ, и на которомъ неискусно высѣ-

чень

ченъ видъ человѣка, былъ разбитъ, и по лежащимъ около холма частямъ онаго видно, что онъ былъ темносѣрой весьма мягкой песчаной камень, какихъ довольно находится въ сосѣдственныхъ степныхъ горахъ. Другой камень, стоявшїй на возточномъ концѣ лежачаго камня, есть ничто иное, какъ неотесаной, твердой, почти трїуголной и плоской дикой камень, длиною въ три пядени съ половиною, и на верьхнемъ его углѣ неискусно высѣчено человѣчье лицо, а къ низу проведена небольшая черта на подобїе отверстаго угла. Сказываютъ, что высѣченное лицо оборочено было къ возтоку *).

Всѣ могильные холмы служатъ въ доказательство, что для насыпанїя оныхъ выбирали въ степи высокое мѣсто, съ котораго брали землю и носили на могилу. Ибо степь вдоль рѣки Самары вездѣ покрыта черноземомъ по крайней мѣрѣ на одинъ футъ вышиною, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ слой онаго гораздо толще: напротивъ того около всѣхъ могильныхъ холмовъ чернозема не находится, и во кругъ оныхъ лежитъ иловатая земля. Естьли же срыть такой холмъ; то найдутся въ срединѣ смѣшанные слои чернозема. Но какъ сїи холмы еще мало обросли травою, то и можно заключить, что не очень много тому лѣтъ, какъ они насыпаны. Ежели на верьху оныхъ разрыть на одинъ футъ глубиною, то покажутся уголья сожженаго хво-

*) Зри рисунокъ 8 подъ буквою А.

хвороста, и служатъ доказательствомъ тому, что было шамъ приношение жертвы. Въ самомъ низу могильнаго холма лежатъ человѣческія кости въ продолговатой могилѣ обитой досками и хворостомъ, которыхъ части и нынѣ еще видны. Въ сихъ могилахъ обыкновенно находятъ только желѣзныя вещи, копейцы отъ стрѣлъ, клещи, огниво и проч.: но не во всѣхъ находятся конскія головы. Сказываютъ, что самые большіе холмы, которые въ окружности имѣютъ больше 50 шаговъ, а вышиною бываютъ до полуторы сажени и выше, не богаты драгоцѣнными вещами; но должно сихъ искать въ малыхъ холмахъ, можетъ быть потому, что въ небольшихъ могилахъ хоронили женской полъ, и клали съ ними нѣкоторое украшеніе. На вершинѣ немногихъ, а особливо большихъ холмовъ, оставлены круглыя ямы. Между каменными горами по ту сторону Самары есть много складенныхъ изъ камней могильныхъ холмовъ, на которыхъ еще больше наставлено каменныхъ болвановъ. Кажется что сіи могильные бугры произошли либо отъ Нагайскихъ Татаръ, или отъ Киргизцовъ, коихъ могилы еще и нынѣ съ оными сходствуютъ. Напротивъ того вышепомянутыя кирпичемъ выкладенныя могилы, въ коихъ не находится желѣзныхъ вещей, произошли совсемъ отъ другаго въ сей странѣ обитавшаго стариннаго народа. Можетъ быть о находящихся близъ степныхъ горъ мѣстахъ, въ ко-

ихъ прежде сего жили Номадскіе народы для хорошей пастьы, должно будетъ по времени сдѣлать хорошія до древности касающіяся примѣчанія.

Переволоцкая крѣпость, 20 вер.

Посланныя на передъ кибитки догналъ я уже по полудни въ Переволоцкой крѣпости. По дорогѣ видѣлъ много стадъ журавлей и сайгаковъ въ степи пасущихся, которые людей ни мало не боялись. Здѣсь показывалась саранча разнаго рода, которой почти не видно въ другихъ мѣстахъ; а особливо было много коньковъ Италіянскихъ, слѣпыхъ и Сибирскихъ *a*); такъ же летали стрекозы отмѣннаго рода *b*). Степь стала уже гористѣе, и прорѣзана буераками. Чѣмъ больше увеличивались горы, тѣмъ больше уменьшалось число могильныхъ холмовъ, и находящійся по ту сторону Самары горный хребетъ ниже опускался. Однако еще находятся большіе и малые за 7 верстъ до Переволоцкой крѣпости могильные холмы, между которыми сдѣланъ шанецъ, состоящій изъ засыпавшагося и оброслаго травою рва, и высокаго вала, во кругъ котораго считается до 60 шаговъ; а внутри онаго вырыта круглая яма. Сказываютъ, что сей шанецъ сдѣлали Яицкіе козаки для защищенія отъ Нагайскихъ Татаръ съ которыми они прежде сего имѣли ссору. Не слыхавъ онаго объявленія почелъ бы я оной шанецъ за знат-

ной

---

a) Gryllus Italicus, obscurus et Sibiricus. *b*) Myrmeleo trigrammus. Зри въ прибавленіи §. 57.

ной могильной холмъ, да и нынѣ еще думаю, что оной конечно онъ много имѣетъ свое начало.

Переволоцкая крѣпость есть нарочно пространный четвероугольникъ, который, имѣя пріятной видъ на высокомъ берегу Самары, обнесенъ только рогатками, а къ степи укрѣпленъ бревенчатою стѣною и деревянными батареями. Кромѣ церкви, около которой посажены деревья, находится не больше 40 домовъ. Здѣсь живущіе козаки держатъ много овецъ, на коихъ шерсть не худа. Настоящее начало рѣки Самары отстоитъ отсюда еще больше 30 верстъ къ сѣверовостоку въ гористой странѣ; и въ семъ то мѣстѣ оная рѣка подошла очень близко къ Яику, и отдѣлена только простирающимися въ ширину 18 верстъ степными горами. Но какъ здѣсь Самарская линія сошлася съ Яицкою, и при заведеніи сихъ линей должно было все отъ одной рѣки переносить къ другой; то и крѣпость по тому применована. При оной крѣпости, а еще больше къ вершинѣ Самары, находятъ въ сей рѣкѣ небольшіе шестиугольные хрусталики, которые весьма чисты, и такъ шверды, какъ топазъ; но какъ они величиною своею весьма малы, то и важными ихъ почитать не можно. Записываніе многихъ извѣстій и случившаяся гроза, которую принесло южнозападнымъ вѣтромъ, удержали меня въ Переволоцкой крѣпости до полудня. По томъ началъ я удаляться отъ рѣки Самары, и дорога простирается

стирается поперегъ степнаго горнаго хребта, *общій сыртъ* называемаго, къ стоящей при Яикѣ крѣпости Татищевой. Горный хребетъ возвышается плоскими сухими холмами, и чѣмъ ближе къ Яику, тѣмъ становится выше и знатнѣе. Здѣсь уже не видно могильныхъ кургановъ; напротивъ того великое находится множество кучекъ, которыя насыпаютъ сурки предъ своими норами. Верьхній слой холмовъ состоитъ изъ красноватой глины, а ближе къ Яику смѣшанъ съ дресвою и съ мѣлкимъ дикимъ камнемъ. Нутръ горнаго хребта состоитъ отчасти изъ сѣрой, красноватой и бѣлой песчаной плиты, которая по качеству здѣшней земли не неспособна къ произведенію рудъ; ибо сей горный хребетъ есть пребогатой рудами отрогъ большихъ Уральскихъ горъ. Выходящіе изъ онаго степнаго горнаго хребта источники текутъ отчасти въ тѣ рѣчки, которыя впадаютъ въ Волгу и въ Яикъ, а отчасти и въ обѣ помянутыя главныя рѣки.

При рѣчкѣ Грязнухѣ между горами текущій и впадающій въ большую рѣчку Камышъ, которая впала въ Яикъ, считается половина дороги. Скаты оныхъ горъ къ сей рѣчкѣ наполнены солончаками, а особливо на сѣверной сторонѣ. Какъ оные солончаки, такъ и вся дорога обросла растилающеюся по землѣ Салзолою *a*), которую здѣсь и далѣе къ Яику нашелъ я въ различномъ видѣ, и чрезъ то имѣлъ случай, при-

a) Salsola prostrata. Зри въ прибавленіи §. 106.

примѣстишь нѣкоторыхъ ботаниковъ ошибку въ разсужденіи онаго расшѣнія. Въ прочемъ находится здѣсь и далѣе на горахъ при Яикѣ дикой перецъ *a*); но почти совсемъ никакого духа не имѣетъ; такъ же роспетъ перестрѣльный татарникъ *b*), но только очень малой; напротивъ того тѣмъ знатнѣе бѣлолозникъ *c*), а особливо при Яикѣ. На низкомъ мѣстѣ при рѣчкѣ Грязнухѣ показалась лѣкарственная трава просвирки *d*), находящаяся при Яикѣ на всѣхъ травами изобильныхъ низкихъ мѣстахъ. Изъ насѣкомыхъ примѣчанія были достойны безкрылыные кузнечики *e*), которые въ травѣ почти неподвижно сидѣли, и въ шѣлѣ у себя имѣли волосатиковъ *f*), длиною до четырехъ дюймовъ, а толщиною въ нитку. Сверьхъ того находилось великое множество саранчи малаго рода *g*).

Крѣпость Тапищева стоитъ на горномъ увалѣ при рѣчкѣ Камышсамарѣ за полверсты отъ ея устья въ Яикъ впавшаго, при томъ буеракѣ, по которому Яикъ имѣетъ свое теченіе. Она построена неправильнымъ четыреугольникомъ, обнесена бревенчатою стѣною, рогатками и деревянными укрѣплена башнями по угламъ. Кромѣ построенныхъ для гарнизонныхъ драгуновъ казармъ, офицерскихъ домовъ и церкви находится

Тапищева крѣпость, 20 вер.

a) Artemisia Dracunculus. *b*) Echinops Ritro. *c*) Axyris ceratoides. *d*) Althaea. *e*) Gryllus Laxmanni. Зри въ прибавленіи §. 52. *f*) Gordius. *g*) Gryllus variabilis, зри въ прибавленіи §. 50.

больше двухъ сотъ обывательскихъ домовъ: слѣ-
совательно сіе мѣсто по Оренбургѣ можно на-
звать самою большею и многолюднѣйшею изо
всѣхъ крѣпостей по Яицкой линіи. Здѣсь обы-
кновенно живетъ главный начальникъ раздѣлен-
наго по сей линіи войска, и находится главная
команда. Кромѣ драгуновъ и живущихъ здѣсь
козаковъ бываютъ съ начала весны до окончанія
осени поставлены по Яицкой линіи для охране-
нія границы большіе форпосты какъ при крѣпо-
сти, такъ и на полудистанціяхъ, и ставятъ
на форпосты Ставропольскихъ крещеныхъ Кал-
мыковъ и Башкирцовъ, которые смѣняются по-
годно. Здѣсь стояли они въ двухъ станахъ по
обѣимъ сторонамъ рѣчки Камышсамари. Въ обо-
ихъ станахъ видѣлъ я 28-и 29 числа разныя
игры и забавы ихъ народовъ, при которомъ
случаѣ былъ тамъ и командующій въ Ташлицевой
крѣпости господинъ Полковникъ. Калмыки забав-
ляли насъ сперва концертомъ по ихъ обыкновенію.
Одинъ изъ нихъ пѣлъ хорошимъ голосомъ разныя
Калмыцкія полюбовныя пѣсни, состоящія въ пре-
рывныхъ, жалостныхъ и разногласныхъ тонахъ.
Еще двое подыгрывали подъ его голосъ, а имен-
но одинъ игралъ на Турецкой скрипкѣ о четы-
рехъ струнахъ, а другой на достойной примѣча-
нія флейтѣ, состоящей изъ высушеннаго стебля
подсолнишника со струнами. На тонкомъ концѣ
онаго вырѣзаны три дырочки, которыя игрокъ
закрываетъ тремя пальцами одной руки попе-
ремѣнно;

ремѣнно; а другою, рукою, когда только надобно закрываетъ нижную узкую дыру ствола. Широкою дырою приставливаетъ дудку къ верьхнимъ зубамъ и прижимаетъ къ верьхней губѣ и языку. Чрезвычайное упражненіе требуется къ тому, чтобы заиграть въ такую дудку: естьли же играетъ на ней хорошей игрокъ, то голосомъ походитъ на малой флейтраверсъ. Калмыки называютъ сію дудку *цуръ*, Татара *хура*; а Яицкіе козаки у конхъ она такъ же употребительна, называютъ какъ оную дудку, такъ и самой подсолнишникъ *чибызгою*. Турецкую скрыпку называютъ Калмыки *бива*, которая состоитъ изъ выдолбленнаго деревяннаго цилиндра, съ верьху покрытаго сухимъ пузыремъ, который такъ хорошо натянутъ, какъ кожа на барабанѣ. На оной пузырь ставится подставка, на которой лежатъ черевьи струны, натянутыя посредствомъ длинnаго колка. Смычокъ состоитъ изъ двойной тетивы изъ конскихъ волосъ, которая обоими концами привязана къ лучку, и ходитъ между струнами такимъ образомъ, что всегда играютъ вдругъ двѣ согласныя струны. Кромѣ сихъ двухъ инструментовъ употребляютъ Калмыки во время веселія басъ о двухъ струнахъ, которой у нихъ *хуръ* называется, такъ же лежачую арфу, съ Татарскими гуслями сходственную и по ихъ *ятага* называемую, и еще большой желѣзной аргань, которые всѣ служатъ у нихъ вмѣсто баса.

По

По томъ нѣсколько молодыхъ людей боролись попарно, при чемъ они засучивали свои широкія порпки выше колѣна, и старались другъ друга повалить. Въ борбѣ они весьма искусны. Послѣ того стрѣляли изъ луковъ въ мету, и пускали стрѣлы въ верьхъ. На послѣдокъ играли въ шашки въ большую игру, шахматъ называемую, которая у Калмыковъ почитается за обыкновенною, и они играютъ по извѣстнымъ правиламъ, кромѣ только сего, что съ начала выступаютъ тремя шашками. Вмѣсто шаха говорятъ они *шатъ* или *шитъ*, и сію игру называютъ *шатеря;* а матъ такъ же, какъ мы, выговариваютъ.

Башкирцы забавляли насъ стрѣляніемъ изъ луковъ и Татарскою пляскою. Примѣчанія достойно было только то, что одинъ старикъ, имѣя еще два зуба во рту, и присвиставя вышеописанную дудку, по ихъ *кура* называемую, игралъ искусно, и умѣлъ подводить двойные тоны. Татарскія пѣсни содержались къ Калмыцкимъ такъ, какъ Италіянская музыка къ Французской, и всѣ ихъ пѣсни изъявляли мужественной духъ. Татарская пляска состоитъ въ переминаніи ногами, и въ различномъ коверканіи стана и всѣхъ членовъ; при чемъ они свищутъ, щелкаютъ, бьютъ въ ладоши.

Находится при Татищевой крѣпости площина, въ которой течетъ Яикъ, обросла по большой части божьимъ деревомъ, и дикимъ ук-

ропомъ,

ропочъ. Солодковое дерево съ шершавыми стручками покрывало все поле, и мѣстами еще цвѣло. На берегу попалось мнѣ такое росшѣніе, которое еще никѣмъ не описано, и котораго послѣ я нигдѣ не видалъ *). Здѣсь находятся при Яикѣ непроточныя озерки, въ которыхъ много растетъ водяныхъ орѣховъ, *тилимъ* называемыхъ *a*), и мальчики собирая ихъ ѣдятъ сырые. Нигдѣ я не видалъ такихъ большихъ болотныхъ раковинъ, какъ въ здѣшнихъ озеркахъ. Они длиною были до шести, а шириною до трехъ дюймовъ съ половиною. На окололежащихъ горныхъ увалахъ всѣ травы посохли отъ бывшихъ чрезмѣрныхъ жаровъ. Тѣмъ больше находилось всякихъ рѣдкихъ родовъ саранчи, которая бываетъ токмо въ полуденныхъ странахъ Европы и въ Африкѣ. На сихъ сухихъ горныхъ увалахъ много было конъковъ желтыхъ, Италіанскихъ, слѣпыхъ, лазоревыхъ *b*), и еще новаго рода *c*). Лѣтомъ бываютъ иногда и фазаны, которые въ обросшей кустами лощинѣ гнѣздятся; такъ же сіи птицы водятся въ Киргизской степи, и Киргизцы часто носятъ ихъ перья на шапкахъ для красоты.

Для нужной починки коляски и кибитокъ пробылъ я въ Татищевой крѣпости до 30 числа

*) Prenanthes hispida. Зри въ прибавленіи §. 126.
a) Trapa natans. *b*) Gryllus flaveolus, Italicus obscurus, coerulescens. *c*) Gryllus muricatus et desertus. Зри въ прибавленіи §. 47 и 53.

сла Іюня; по чемъ отправилъ я напередъ тяжелой обозъ въ низъ Яика, а самъ поѣхалъ къ Оренбургу для изслѣдованія Илецкой соли и для осмотра нѣкоторой части Яицкой линіи. Туда ѣздящъ вдоль Яика подъ прикрытіемъ небольшаго числа козаковъ или другаго легкаго войска, которые на форпостахъ перемѣняются: ибо ѣзда туда опасна по причинѣ чинимыхъ Киргизцами набѣговъ. А нынѣ сія предосторожность была тѣмъ нужнѣе, что Киргизцы по недостатку корма въ степи кочевали не подалеку отъ Яика, и скотъ ихъ на поляхъ пасущейся разпространялся до берегу оной рѣки.

Отъ Ташищевой до ближайшей крѣпости ѣхали мы по безпрерывнымъ холмамъ степнаго горнаго хребта, состоящаго изъ красноватой песчаной и глинистой опоки. Казалось, что всякая трава на оныхъ посохла до самаго корня. Рѣка Яикъ всегда находилась въ сторонѣ, и берегъ ея обросъ кустарникомъ, а особливо тополькимъ деревомъ. По всей дорогѣ ростетъ много травы Каширполя. Должно было переѣзжать чрезъ нѣсколько рѣчекъ, и при второй изъ оныхъ находится господскій домъ съ крестьянскими дворами: нами же содержатъ Калмыки и Башкирцы форпостъ, гдѣ взялъ я новыхъ лошадей, и опредѣленные для охраненія провожатые перемѣнились. Далѣе слѣдуютъ низкія травою оросшія мѣста и глубокой авратъ, въ которомъ видны были подъ глиною прямые слои сѣраго и красно-

Рычкутери, зо вер.

красноватаго плитника. Тамъ же росли травы: нышей горохъ разнаго рода *a)* и повилишные колокольчики *b)*.

Чернорѣчинская крѣпость стоитъ на высокомъ берегу, внизу котораго находится озерко: имѣющее съ Яикомъ сообщенїе, и называемое *Тулулова Ерикъ*. Въ оное озерко течетъ болотистая Черная рѣчка, по которой и крѣпость применована. Съ набережной стороны оное мѣсто ни чѣмъ не укрѣплено, и церковь стоитъ на самомъ берегу: а съ сухопутной стороны обнесено обыкновенною бревенчатою стѣною. Въ оной крѣпости находится до двухъ сотъ дворовъ, въ томъ числѣ нѣсколько просранныхъ, но отчасти развалившихся офицерскихъ домовъ. Рѣка Яикъ течетъ здѣсь по широкой лощинѣ, которую въ весеннее время вода понимаетъ, и обросла кустарникомъ. На горныхъ увалахъ, къ Ташищевой крѣпости простирающихся, примѣтилъ г. докторъ Риндеръ рѣдкое растѣніе *), на которыхъ нынѣ почти ни одной травки не находилось. Чернорѣчинская крѣпость, 15 вер.

Іюля 1 дня поѣхалъ я по утру въ Оренбургъ. Дорога лежитъ сперва по лощинѣ, въ которой вышепомянутая рѣчка течетъ очень тихо, по томъ между Яикомъ и простирающимися вдоль Самары известковыми горами, гдѣ они подходятъ ближе къ Яику, а послѣ того по вы-

II и сокому

a) Astragalus alopecuroides et austriacus. *b)* Convolvulus terrestris. *) Rindera terraspis.

скому берегу Яику и по онымъ горамъ, съ которыхъ уже виденъ Оренбургъ. Не доѣзжая до рѣки Сакмары есть такое мѣсто при Яикѣ, гдѣ высокой берегъ состоитъ изъ прерывныхъ параллельныхъ авраговъ и холмовъ, по чему оный и применованъ Авражнымъ Яромъ. Вскорѣ по томъ переѣзжаютъ чрезъ Сакмару, по сдѣланному на судахъ мосту, и по ту сторону оной за каменистыми горами должно еще объѣзжать немалое разстояніе до города; ибо вообще лѣтняя дорога гораздо длиннѣе обыкновенной по лощинѣ проложенной зимней дороги.

Оренбургъ, 18 вер. Нѣтъ моего намѣренія описывать городъ Оренбургъ, по тому что въ Оренбургской топографіи содержится столь обстоятельное извѣстіе о мѣстоположеніи, учрежденіи и о всѣхъ зрѣнія достойныхъ публичныхъ строеніяхъ сего изряднаго города, что мнѣ надлежало бы оное выписать, и не возможно бы было ничего прибавить для дополненія. Вообще сказать можно, что основаніе онаго совершенно соотвѣтствуетъ важному Азіатскому порту, посредствомъ котораго спараются сей городъ сдѣлать главнымъ пристанищемъ, и что надлежало бы оной населить зажиточными купцами, и заведенными фабриками такихъ товаровъ, которые больше покупаютъ Азіатскіе народы, привесть въ цвѣтущее состояніе; ибо Оренбургъ безспорно долженъ быть самымъ важнѣйшимъ провинціальнымъ городомъ въ Россійскомъ государствѣ. Тамошній прибыточный торгъ производятъ

дятъ нынѣ по большой части пришелцы изъ отдаленныхъ городовъ Россійской имперіи, которые по окончаніи состоящаго въ промѣнѣ торга отчасти разъѣзжаются по домамъ съ новыми товарами и прибылью, отчасти стараются продать товары въ Оренбургѣ на наличныя деньги. Такіе торговые люди по всякую весну приходятъ въ Оренбургъ караванами, и привозятъ изъ дальныхъ мѣстъ, и отчасти чужестранные товары, которые можно бы въ самомъ городѣ или по близости онаго дѣлать на заведенныхъ фабрикахъ и заводахъ.

Самые важные Азіятскими народами покупаемые товары суть всякія шерстяныя матеріи, красной и малиновой бархатъ, песпретъ, полотно, юфть, мѣдные и чугунные котлы и посуда, которыя вещи по большой части привозятъ съ дальныхъ Сибирскихъ заводовъ: такъ же всякія жестяныя и желѣзныя вещицы, иглы, наперстки, стекла, пронизки, и всякая къ ихъ одѣянію и къ конскому убору потребная мѣлочь, которую больше покупаютъ Киргизцы: сверьхъ того еще всякія красильныя матеріи, а особливо брусковая краска, крушикъ, червецъ, квасцы и купоросъ: такъ же сахаръ и нѣкоторые мѣхи, а наипаче бобры и куницы вымѣниваютъ Бухарцы на свой товаръ. Киргизцы еще берутъ у Россійскихъ купцовъ много худой выбойки и другой матеріи изъ хлопчатой бумаги, которую Россіяне вымѣниваютъ у Бухарцовъ; по чему на дѣлаемые

мые на своихъ фабрикахъ товары изъ хлопчатой бумаги неотмѣнно былъ бы большой расходъ, и государству произтекала бы изъ того великая прибыль, естьли бы невыдѣланную матерію брали у самихъ Бухарцовъ и Хивинцовъ, которые уже нынѣ охотнѣе привозятъ неупотребленную въ дѣло хлопчатую бумагу. Я заподлинно знаю, что въ полуденной части Россійскаго государства довольно находится такихъ мѣстъ, въ которыхъ можетъ расти хлопчатое дерево, и по тому можно бы намъ приготовлять хлопчатую бумагу. Конечно въ Оренбургской странѣ и при рѣкѣ Сакмарѣ, гдѣ прежде сего Каргалинскіе Татара пытались было развести хлопчатое дерево, нѣтъ никакой надежды къ хорошему успѣху. Сіи страны отчасти подвержены перемѣнамъ теплоты и стужи по причинѣ близъ находящихся горъ, о отчасти земля худа, глиниста и камениста, да и лѣтомъ бываетъ чрезмѣрная засуха. По тому не удивительно, что ни въ прежнемъ Оренбургскомъ саду, ниже въ заведенныхъ между Самарскимъ городкомъ и Пречистенскою крѣпостію огородахъ плоды не могли созрѣвать. Естьли бы такіе опыты были сдѣланы при рѣкахъ Самарѣ, Мочѣ, Иргисѣ и въ нижнихъ странахъ Волги, то бы конечно можно было надѣяться хорошаго успѣха.

Главнѣйшіе товары, которые промѣниваютъ приходящіе каравапами Азіатскіе купцы на вышеписанныя Россійскія вещи, суть слѣдующіе:

золото,

золото, серебро, по большой части въ Персидскихъ монетахъ и въ Индѣйскихъ рупіяхъ сос по-ящее, да и самое песошное золото, такъ же лазоревой камень, сердоликъ и другіе драгоцѣнные камни; множество простой и пряденной хлопчатой бумаги разной доброты, при томъ же довольно тканыхъ бумажныхъ матерій и китаекъ; тонкіе Индѣйскіе и посредственные ситцы и полушелковыя матеріи: готовые халаты разной доброты; серыя и черныя курчавыя Бухарскія мерлушки, которыя дорого покупаютъ; мѣхи дикихъ кошекъ двоякаго рода, *манулъ* и *пуланъ* называемыхъ, такъ же тигровыя кожи, и проч. Иногда Бухарцы привозили самородную, по нѣсколько съ землею смѣшанную селитру, которая родится въ ямахъ, и при томъ въ такихъ мѣстахъ ихъ земли, гдѣ были старинные города или кладбища. Шелкъ по сіе время привозятъ только въ небольшемъ количествѣ, такъ же очень мало хорошихъ Индѣйскихъ товаровъ, и можетъ быть для того, что Россійскіе купцы мало покупаютъ, или что Бухарцы, какъ то они сами сказываютъ, не имѣютъ прибыли отъ оныхъ товаровъ, и по причинѣ двойной продажи, и дальняго отчасти опаснаго провоза не могутъ оныхъ ставить по сносной цѣнѣ. При томъ же въ разсужденіи Индѣйскаго торга должно подумать, что въ сѣверной части Индіи можетъ быть нѣтъ такихъ фабрикъ, на которыхъ дѣлаютъ драгоцѣнные товары, а находятся

ся они въ полуденной и къ Индейскому морю ближайшей странѣ, изъ которой идутъ наилучшіе товары: и такъ хотя бы Бухарскіе купцы ревностно старались скупая оные привозить въ Оренбургъ для продажи; однако не будетъ надежды, чтобы Европейской морской торгъ въ цѣнѣ и въ добротѣ вывозимыхъ изъ Индіи товаровъ превзойти, или такъ съ онымъ сравняться можно было.

Еще должно упомянуть о Бухарскихъ мѣлочныхъ, особливо до натуральной исторіи касающихся товарахъ, а именно: Бухарцы привозятъ иногда разные свои плоды, какъ то на примѣръ сушеныя априкозы, персики и мѣлкой весьма пріятной изюмъ, *кишмишъ* называемый, въ которомъ либо со всемъ нѣтъ зеренъ, или есть уже самыя большія косточки. Орѣхи, *чинаръ* называемые, которые собираютъ они съ буковаго дерева особливаго рода. Порядочное червяное сѣмя, *дармика* называемое, которое они получаютъ изъ Индіи, и бросаютъ въ вырытые каналы въ садахъ для истребленія червей, и на послѣдокъ привозятъ иногда сѣмена тамошнихъ арбузовъ, дынь и Бухараскаго пшена, *джугари* называемаго *a*).

Хотя бы многія учрежденныя мануфактуры находились въ цвѣтущемъ состояніи; однако никакая вѣтвь Бухарскаго торгу не можетъ быть важнѣе и прибыточнѣе Россійскому государству, какъ привозъ недѣланныхъ матерій.

Торгъ

a) Holcus saccharatus.

Торгъ шелкомъ по нынѣ еще не приведенъ въ совершенство. Другая недѣланная матерія, которую бы можно не токмо употреблять въ дѣло съ великою пользою въ государствѣ; но и отпускать въ иностранныя земли, есть верблюжья шерсть, которую нынѣ покупаютъ у Киргизцовъ и Калмыковъ въ немаломъ количествѣ, и при томъ еще изрядную по дешевой цѣнѣ, а именно даютъ за пудъ отъ 80 копѣекъ до двухъ рублей съ четвертью. Да и можно бы легко развести верблюдовъ внутри государства, по тому что они не токмо во многихъ мѣстахъ Башкирской страны, а особливо въ Исецкой провинціи очень хороши бываютъ и при худомъ содержаніи; но и вся степь между Яикомъ и Волгою составляетъ тучную паству для верблюдовъ.

Кромѣ оной конечно немаловажной вѣтьви есть еще особливой торгъ съ Киргизцами, то есть промѣнъ скота. Почти ежегодно вымѣниваютъ въ Оренбургѣ у онаго степнаго народа отъ 40 до 60 тысячь барановъ на десять тысячь лошадей, и гоняютъ въ Россію. Но нынѣ по большой части бьютъ барановъ въ Оренбургѣ и въ другихъ городахъ на Волгѣ, и только топленое сало съ немалою прибылью развозятъ въ гавани сего государства, откуда оно отпускается въ чужестранныя земли подъ именемъ Россійскаго сала: и такъ лѣпомъ въ Оренбургѣ почти даромъ можно достать баранины: ибо купцы уже

доволь-

довольно имѣютъ прибыли отъ сала, по тому что у Киргизскаго барана курдюкъ часто бываетъ вѣсомъ больше пуда, а топленаго сала выходитъ изъ онаго больше 30 фунтовъ.

Опричь множества крупнаго и мѣлкаго скота привозятъ Киргизцы и простые мѣхи для промѣну, какъ то на примѣръ степныхъ волковъ, кои шерстью худы, но легки; степныхъ лисицъ *карагано* называемыхъ, коихъ шерсть цвѣтомъ походитъ на волчью, и такія же лисицы водятся въ Калмыцкой степи: особливаго рода малые лисицы *корсаки* называемыя, которыя водятся въ гористыхъ степныхъ мѣстахъ: дикія кошки, и множество мерлушекъ, которыя бываютъ еще лучше Калмыцкихъ и почитаются за главной товаръ въ мѣховомъ торгу. Еще вымѣниваютъ у Киргизцовъ всякіе войлоки и шерстяные ковры, *кошлы* называемые, которые они дѣлаютъ сами разной доброты, и при томъ еще нарочито пестрые и красивые. Какъ Киргизцы не очень искусны въ торгу, и берутъ при промѣнѣ много худыхъ товаровъ и всякой мѣлочи, то Россійскимъ купцамъ приходитъ отъ нихъ великая прибыль: но нынѣ они, (можетъ быть Россійскіе купцы сами тому причиною); становятся день отъ дня не токмо умнѣе, но и хитрѣе.

На Оренбургской гостиной дворъ въ которомъ происходитъ промѣнъ товаровъ, приносятъ для продажи орловъ особливаго рода по Татарски *бюркутъ* называемыхъ, до которыхъ Кир-

Киргизцы великіе охотники, по тому что ихъ пускаютъ на волковъ, лисицъ и сайгаковъ, и къ сей охотѣ приучаютъ. По нѣкоторымъ движеніямъ оныхъ орловъ узнаваютъ они ихъ свойство и способность къ ученію: ибо не всѣ бываютъ способны къ ловлѣ птицъ и звѣрей; по чему иной Киргизецъ даетъ иногда за одного орла хорошую лошадь, напротивъ того за другаго не токмо не хочетъ дать барана, ниже корсаковой мерлушки, которая у нихъ почитается за самую малую монету. Потому охотники долго сидятъ предъ орломъ, и примѣчаютъ его способность. Еще долженъ я упомянуть, что Башкирцы и Калмыки держатъ не мало верблюдовъ, и въ Оренбургѣ продаютъ Бухарцамъ, которые отъѣзжаютъ въ свою землю обыкновенно съ тяжелымъ обозомъ, нежели приходятъ въ Оренбургъ съ легкими товарами. Напротивъ того они промѣниваютъ охотно малыхъ своихъословъ, которые имъ въ пути служили; но мало находится къ тому охотниковъ, по той причинѣ, что въ Россіи еще нѣтъ ослиныхъ заводовъ, да и не начинали разводить лошаковъ, которые особливо пригодны въ походахъ.

Іюля 3 дня имѣлъ я счастіе отправиться съ Его Превосходительствомъ господиномъ Генералъ-Маіоромъ и нынѣшнимъ Оренбургскимъ Губернаторомъ Рейнсдорпомъ въ поѣздку къ Илецкимъ соляными заводамъ подъ прикрытіемъ многочисленнаго конвоя. Спервва ѣхали по сдѣлан-

нему на судахъ мосту, находящемуся между Оренбургомъ и пространнымъ, хорошо построеннымъ дворомъ, въ которомъ купцы мѣняютъ товары, и переѣхавъ предѣлы, которыми пространство помянутаго двора отдѣлено отъ степи, и по которыхъ поставлены козаки для безопасности, поворачиваютъ въ южновосточную сторону по прямой дорогѣ чрезъ высокую степь наполненную сурковыми норами. По томъ проѣхавъ 24 версты находится болотистая между высокими берегами тихо текущая рѣчка Тонгусъ, которая такъ же, какъ и многія степныя рѣчки, дѣлаетъ отчасти очень глубокіе заливы, а отчасти болотины; напротивъ того въ другихъ мѣстахъ заросла, и столь мѣлка, что нынѣ можно было легко переѣхать. Названіе рѣчки доказываетъ, что на обросшихъ тростникомъ берегахъ и лощинахъ водились кабаны, да и нынѣ еще есть нѣсколько далѣе въ степи, а особливо при рѣчкѣ Илекѣ находится ихъ много, и при томъ чрезвычайной величины. При учрежденномъ здѣсь форпостѣ, изъ пѣхоты состоящемъ, были подводы въ готовности.

Рѣка Тонгусъ, 24 вер.

Въ верьхъ сей рѣчки по лѣвую сторону дороги вздымается степь большими каменными холмами, которые кажется происходятъ отъ опускающагося при Яикѣ богатаго рудами горнаго хребта. При подошвѣ оныхъ холмовъ видѣлъ господинъ докторъ Риндеръ очень много рѣдкаго и выше подъ его именемъ упомянутаго расте-

нія-

нія. Но нынѣ вся степь отъ Оренбурга почти до Илецкой крѣпости не токмо посохла, но и Киргисцы выжгли догола; и такъ онаго рѣдкаго растѣнія видѣть было не можно. Берега рѣчки покрыты были выступившею солью; да и въ здѣшней степи есть соленыя мѣста. По шу сторону рѣчки становится степь камениста и усыпана булыжникомъ. Нѣсколько сотъ шаговъ отъ форпоста находится складенный изъ оныхъ камней знатный карганъ, котораго древность можно заключить изъ обросшей мохомъ поверьхности.

Отъ Тонгуса до другой рѣчки Елшанки, которая имѣетъ чистую проточную воду, и впадаетъ въ рѣку Илекъ, считается почно 22 версты. Такъ же и здѣсь учрежденъ форпостъ изъ пѣхоты, и для насъ подводы были уже приготовлены. При рѣчкѣ цвѣло множество примѣчанія достойной травы, по Латински Ononis mitis называемой. Въ западную сторону вздымается по малу гряда холмовъ, съ другими сосѣдственными увалами окружающихъ плоскую страну, въ которой Илецкая соль находится. Самая рѣчка наипаче съ гористой стороны имѣетъ высокіе берега, состоящіе изъ темнокрасная, смѣшаннаго и весьма рухлаго песчанаго шифера, и гдѣ берега подмыты, шамъ и видъ представляютъ пріятной. Елшанка, 22 вер.

Отъ помянутаго пикета считается 18 верстъ до малой крѣпости, *Илецкою защитою* называ- Илецкая защита, 18 вер.

называемой, которая построена для прикрытія соляныхъ заводовъ. Мы прибыли туда заблаговременно, и могли осмотрѣть соляные заводы и знатную страну, въ чемъ я препроводилъ и слѣдующее утро, и того же еще дня поѣхалъ съ Его Превосходительствомъ господиномъ Губернаторомъ назадъ въ Оренбургъ.

Илецкая крѣпостца построена изъ бревенъ на подобіе продолговатаго четвероугольника съ башнями по угламъ, и обнесена рогатками. Внутри оной длина простирается нѣсколько больше 130 саженъ, а ширина не много меньше. Удивленія достойно, что здѣсь за не имѣніемъ строеваго лѣса не сдѣлали земляной крѣпости, и сіе мѣсто не хотѣли каменнымъ строеніемъ, къ чему всѣ матеріалы близко находятся, сдѣлать столь прочнымъ, какъ то требуетъ самая важность находящагося тамъ сокровища. Нынѣ въ крѣпости построена небольшая каменная церковь, кромѣ которой и еще старой деревянной церкви находится не много жилыхъ домовъ. Работничьи хижины, коихъ числомъ будетъ съ полтора ста, построены между крѣпостію и прикрывающимъ оную съ полуденной стороны продолговатымъ озеркомъ, которое длиною только 150 саженъ. Вода въ немъ хотя и не солона, однако не чиста, зеленовата, и вкусомъ худа. Кромѣ небольшаго числа пѣхоты и казаковъ, гарнизонъ составляющихъ, живутъ тамъ еще до 130 человѣкъ невольниковъ, *присыльные* называе-

зываемыхъ, которое нынѣ ломаютъ каменную соль на казенной щетъ. Смотрѣніе надъ работою поручено одному Капитану, а другой Капитанъ управляетъ гарнизономъ. Илецкая соль.

Около сорока сажень отъ крѣпости въ юго-западную сторону находится совсѣмъ голый сахарной головѣ подобный, бѣлый гипсовый холмъ, котораго опока щелями наполненная, отчасти алебастрована, а паипаче гнѣздовата, поздревата и селенитина, а цвѣтомъ рыжа. Во многихъ мѣстахъ показывается слоистой шпатъ. Какъ съ сего холма далеко видѣть можно, то поставленъ на немъ караулъ, по чему и названъ караульною горою. На самой вершинѣ есть хлябь, которая прежде сего очень глубоко простиралась, но нынѣ загачена. Киргисцы почитаютъ сію гору за святую, и до сего времени бросали они въ сію хлябь всякіе мѣхи и другія бездѣлицы, почитая за жертвоприношеніе: да и нынѣ еще иногда приходятъ туда праздновать; совершаютъ по ихъ обыкновенію хожденіе около горы, и при томъ молятся стоя на колѣняхъ, омывшись напередъ въ близь находящихся болотинахъ. Сказываютъ, что когда еще хлябь не была загачена, то нѣкто для корысти или для любопытства опускался на веревкѣ, и чувствовалъ тамъ почти несносную стужу. На юго-западной сторонѣ при подошвѣ сей гипсовой горы вырытъ колодезь, и камнемъ выкладенъ, въ которомъ прѣсная и хорошая вода, въ нынѣшнюю

засуху

засуху стоящая не много ниже двухъ футовъ отъ поверьхности земли. Въ восточную сторону отъ сей горы простирается низкой увалъ, и кончится малымъ гипсовымъ холмомъ. Сей былъ покрытъ сухимъ земляным мохомъ, который во многихъ мѣстахъ полуденныхъ степей находится во множествѣ, и Россіяне истеръ въ порошокъ, или разжевавши оной прикладываютъ къ свѣжей ранѣ, и по тому порѣзною травою называютъ. Въ прочемъ на всѣхъ гипсовыхъ холмахъ росли слѣдующія травы: Качимъ *a*), Бѣлозникъ *b*), разрѣзной серебряникъ *c*), грудная трава *d*), дикая греча *e*), и малая бѣлая шершавая землю покрывающая полынь *f*). При подошвѣ горы на мокрыхъ и соленыхъ мѣстахъ по большой части росъ степной перецъ *g*), широколистной клоповникъ *h*), и курчавая лебеда *i*). Какъ на оныхъ холмахъ, такъ и во всей странѣ находится чрезвычайное множество яхидны *k*), и простыхъ змей *l*); такъ же много здѣсь и вышепомянутыхъ остроносыхъ конковъ *m*).

Между Караульною горою и крѣпостію находится сухой ровъ или ручей, въ которомъ прежде текла вода, да и нынѣ еще течетъ за шестью

---

a) Gypsophila altissima. *b*) Axyris ceratoides. *c*) Potentilla bifida. *d*) Scabiosa ochroleuca. *e*) Achillea tomentosa. *f*) Artemisia alba. Зри въ прибавленіи §. 127. *g*) Centaurea glastifolia. *h*) Lepidium latifolium. *i*) Atriplex laciniata. *k*) Coluber natrix. *l*) Coluber berus. *m*) Gryllus muricatus.

шесть верстъ выше крѣпости, и по томъ уходитъ въ песокъ, такъ что въ прочемъ расположеніи ручья осталась только мокрыя мѣстами и небольшія соленыя лужи. Сей ручей у тамошнихъ жителей называется рѣчка Солянка. Она многими излучинами простирается отъ крѣпости въ южную сторону къ рѣкѣ Илеку по окруженной горными увалами низкой странѣ, въ которой точно находится достойная примѣчанія Илецкая соль, и которую помянутой сухой ручей раздѣляетъ на двѣ неровныя части, изъ коихъ западная гораздо больше другой половины.

То мѣсто, въ которомъ рытыми ямами дѣйствительно увѣрились о каменной соли, начинается подлѣ гипсовой горы, и находящаяся у крѣпости озерка, и оттуда простирается къ рѣкѣ Илеку длиною до шести сотъ, а шириною до 550 саженъ. По измѣренію рѣки Илекъ отстоитъ отъ онаго мѣста на четыре версты и 380 саженъ, и при сей рѣкѣ находится много соленыхъ мѣстъ, въ которыхъ такой же каменной соли быть уповаютъ. Во всей нынѣ извѣстной странѣ песчаная земля то холмиста и суха, то низка и обросла солеными травами; и сія большая неровность тому причиною, что до поверхности каменной соли должно рыть то на два и на три аршина, то на три и на четыре сажени въ глубину. Вообще земля на правой сторонѣ рѣчки Солянки гораздо выше,

выше, нежели на лѣвой, и вездѣ отъ оной рѣчки по малу возвышается къ видимымъ вдали горамъ. Въ самой сухой рѣчкѣ, или во рву лежитъ песокъ не выше какъ только на полтора аршина надъ каменною солью; а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ еще меньше; нежели на аршинъ, такъ что шпагою или шомпаломъ можно достать до поверхности оной соли. Почти вездѣ, гдѣ только рыли на соленомъ мѣстѣ, а особливо въ его окружности, находили въ неравной глубинѣ, а именно: то на два съ половиною, то на 10, 12 и 13 аршинъ, подземную воду, и нерѣдко большїе иногда соленые, а по большой части прѣсные ключи, которые, на лежащей въ глубинѣ каменной соли такъ, какъ на глиняномъ слоѣ, собираются съ окололежащихъ горъ, и во многихъ мѣстахъ препятствовали дорываться до самой соли, или продолжать работу. Сїи обстоятельства не могу я лучше изъяснить, какъ только сообщенїемъ снятаго въ 1762 году плана Илецкой соли, въ которомъ кромѣ сего положенїя и вырытыхъ старыхъ и новыхъ ямъ, для добыванїя соли, показаны еще всѣ по высочайшему указу для изслѣдованїя рытыя ямы. Каждой такой ямы глубину означилъ я числами, которыя значатъ аршины, такъ же гдѣ показалась прѣсная или соленая вода, да и гдѣ дѣйствительно нашли соль посредствомъ рытья, или желѣзнымъ щупомъ.

Качество

Качество каменной соли, и лежащей поверьхъ ея земли ясньe видѣть можно въ той большой ямѣ, въ которой уже нѣсколько лѣтъ соль ломаютъ. Она находится отъ Караульной горы почти за три ста сажень, подлѣ праваго высокаго берега такъ называемой рѣчки Соляники, гдѣ ключи очень мало или совсемъ не препятствуютъ производить работу. Сія яма нынѣ длиною уже больше 60 сажень, а шириною въ иныхъ мѣстахъ 9 и 10 сежень. Соль выломали мѣстами до трехъ сажень въ глубину, и нынѣ по приказанію господина Генерала Рейнсдорпа продолжаютъ работу больше въ глубину, по тому что прежде для меньшаго труда ломали на поверьхности, и тѣмъ больше яму разпространяли. Но при сей перачительной работѣ должно день отъ дня не токмо опасаться ключевой воды; но и весною происходящей отъ снѣговой воды въ обширной ямѣ росолъ надлежитъ сперьва вычерпать, чтобы можно было опять начать работу. При томъ еще тратятъ много времени: ибо черпая росолъ ковшами и вѣдрами льютъ въ ушатъ, и выносятъ изъ ямы: и такъ учиненное господиномъ Генераломъ разпоряженіе будетъ весьма полезно при ломкѣ сей каменной соли, и въ трудной работѣ подастъ облегченіе, естьли начнутъ одинъ конецъ ямы углублять, куда бы росолъ собирался, и выливать оной посредствомъ машины, которую Его Превосходительство сдѣлать приказалъ.

Нынѣ соль ломаютъ слѣдующимъ образомъ: вырубаютъ узкіе жолобы сѣкирами и ломами столь глубоко, что плиту больше аршина толщиною и до двухъ саженъ длиною отдѣляютъ отъ опоки каменной соли. Сію плиту отламываютъ отъ подошвы висящимъ на веревкахъ бревномъ, при томъ же помогаютъ ломами и клиньями; по томъ разбиваютъ на части, чтобы тѣмъ удобнѣе было выносить соль изъ ямы въ построенные анбары.

Во всей пространной ямѣ надъ чистою и крѣпкою каменною солью ничего больше не видно, какъ только крупной желтой песокъ, холмами насыпанной и лежащей вышиною отъ двухъ до трехъ саженъ на западномъ краю ямы. Лежащій надъ соляным слоемъ песокъ напитался росоломъ; и когда сохнетъ, то каменѣетъ. Въ прорѣзѣ ямы ясно видѣть можно, что соленая опока несовершенно прямую и ровную, но паче изгибистую имѣетъ поверьхность. Съ половины ямы опускается она по малу плоскимъ холмомъ къ сѣверному и южновосточному концу. Еще больше склоняется поверьхность къ сухому рву Соляникѣ; ибо на западномъ краю ямы видна соль почти на три сажени выше горизонтальной опоки: напротивъ того на восточномъ, едва на девять саженъ отстоящемъ краю, кажется соль не толще полуторы сажени. Уповательно такая неровность произошла по малу отъ текущей прежде сего въ Соляникѣ воды.

Сколь

Сколь глубоко Илецкая каменная соль простирается въ землю, того заподлинно опредѣлить не можно, по тому что нынѣ работаютъ еще на поверьхности. Для изслѣдованія глубины оставилъ я тамъ горной буравъ, которымъ въ день съ великимъ трудомъ просверливали крѣпкую соляную опоку не много больше полуаршина, при томъ же горной буравъ нѣсколько разъ ломался; и напослѣдокъ осенью въ глубокомъ мѣстѣ ямы просверлили на 20 аршинъ съ лишкомъ сквозь самую чистую соль, и дошли до чернаго споль крѣпкаго камня, что не возможно было глубже буравомъ сверлить, и принуждены были работу оставить. Сверьхъ того примѣчанія достойно то, что въ 270 саженяхъ отъ большой ямы въ западную сторону вырыли яму на три сажени глубиною, въ которой показалась споль крѣпкая глина, что желѣзными лопатками никакъ рыть было не можно.

Каменная соль вездѣ очень чиста, крѣпка и бѣла, въ отломѣ показываетъ четвероугольную свою фигуру, или когда разбиваютъ, то ломается на четвероугольные куски. Въ водѣ разпускается не такъ скоро, какъ морская соль, и сказываютъ, что она, какъ то экономическими опытами извѣдано, не сполъ солка, какъ Индерская и другая морская соль. Въ ней находятъ, а особливо близь поверьхности посредственныя, а рѣдко въ пудъ тяжелиною кубическія вывалившіяся глыбы, которыя такъ чисты

и прозрачны, какъ хрусталь, и можно дѣлать изъ нихъ солонки или другія малыя вещи. Такую соль нарываютъ сердцемъ, и простый народъ употребляетъ оную отъ глазной болѣзни. Въ прочемъ же у Россійскихъ сельскихъ жителей почитается сахаръ за извѣстное домашнее лѣкарство отъ оной болѣзни. По начатіи работы въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ прежде были старыя ямы, находили не токмо клинья, рычаги и другія деревянныя вещи, но и деревянное уголье въ срединѣ крѣпкой соли. по тому что раждающаяся изъ собравшагося въ такихъ ямахъ росола новая соль по малу на оныя садилась, и совершенно покрывала.

Такихъ старыхъ ямъ находится множество по обѣимъ сторонамъ Соляной отъ новой соляной ломки въ полуденной и восточной сторонѣ, а напаче по правую сторону опаго ручья, гдѣ козаки и Башкирцы до учрежденія казенной ломки, по своему изволенію ямы рыли и соль ломали. Песокъ между ямами набросанъ холмами, которые обросли дикимъ овсомъ *a*). Всѣ ямы, изъ коихъ иныя величиною больше десяти саженъ, а глубиною до четырехъ аршинъ, наполнены густымъ росоломъ, произшедшимъ отъ дождевой, снѣговой и собирающейся изъ земли воды, въ которой лежащая на днѣ соль разпускается. По долговременной засухѣ сей росолъ былъ нынѣ столь тяжелъ, что хорошей гидрометръ въ росолѣ показывалъ выше сатурціоннаго

a) Elimus arenarius.

наго пункта, чему причиною былъ примѣсъ горькой соли. Дно соляной ямы покрыто толстымъ соляным черепомъ такъ, какъ льдомъ. Вода во всѣхъ ямахъ густа и черновата. Киргизцы почитаютъ сію воду за цѣлительное лѣкарство отъ многихъ болѣзней, и по тому часто пріѣзжая сюда, купаются въ росолѣ. Такъ же видны въ водѣ воткнутыя въ беретъ палочки и прутики, къ которымъ по суевѣрному Киргизцовъ обыкновенію привязаны конскіе волосы или холстинные и суконные лоскутки. Такіе же достопамятные знаки находятся и у нѣкоторыхъ почтенныхъ могилъ, къ коимъ Киргизцы пріѣзжаютъ на поклоненіе. Росолъ, какъ то думать можно, столь густъ и тяжелъ, что естьли человѣкъ войдетъ въ него по груди, то уже его вздымаетъ, а на поверьхности росола можетъ человѣкъ почти такъ лежать, какъ на доскѣ. Сказываютъ, что хотя сей росолъ въ ямахъ бываетъ въ нѣкоторое время, да и часто въ холодную осеннюю погоду, сверьху студенъ, а ко дну не токмо тепелъ, но иногда и столь горячъ, что въ немъ почти руки держать не можно. Въ нѣкоторыхъ большихъ ямахъ не могъ я въ пасмурную и прохладную погоду примѣтить никакой разности въ теплотѣ соленой воды, которая тогда была до пяти градусовъ меньше теплоты наружнаго воздуха. Естьли оная вода дѣйствительно бываетъ иногда столь горяча, какъ то сказываютъ: то можетъ быть покрывающій

дно

дно въ ямѣ соляный черепъ такъ, какъ лунковатое зеркало, собираетъ солнечные лучи, и чрезъ то нагрѣваетъ воду въ томъ мѣстѣ, гдѣ находится фокусъ собравшихся лучей. Но что я вездѣ нашелъ тогда соленую воду равной теплоты, тому причина есть сія, что въ тогдашнее время нѣсколько дней сряду солнце не сіяло. Въ протчемъ не знаю, какъ вѣроятнѣе изъяснить вышепомянутое обстоятельство.

Сухой ровъ Соляники, какъ то уже выше сказано, мѣстами мокоръ и воденъ, а вездѣ очень солонъ и обросъ соленими растѣніями такъ же какъ небольшія лощины и ямы подлѣ лѣваго берега. По большой части растетъ здѣсь обыкновенный травистый вербейникъ *), которой смѣшавъ съ душистымъ уксусомъ употребляютъ Атличана вмѣсто пріятнаго салата. Въ протчемъ находились по большой части примѣчанныя около Самары соленыя травы, а особливо вездѣ много было соленаго попутника *a*). Естьли сіи травы стоятъ на очень соленомъ мѣстѣ, то цвѣтъ

*) Должно бы думать, что изъ сего растѣнія такъ же, какъ изъ многихъ другихъ соленыхъ травъ можно будетъ дѣлать соль, *сода* называемую. Но изъ учиненнаго опыта въ Оренбургской лабораторіи оказалось, что въ ономъ растѣніи содержится гораздо больше поваренной, нежели другой соли. Изъ 76 пудъ сушенной травы вышло 20 пудъ соленой золы. Ниже показано будетъ, что кромѣ сей травы можно въ Россіи приготовлять и вывозить довольное число полезной щелочной соли.

a) Plantago salsa.

цвѣтъ имѣютъ багряной, и при томъ весьма солоны. Какъ во рвѣ Солянкѣ, такъ и по сторонамъ онаго, а особливо тамъ, гдѣ каменная соль кончилась, находится на поверьхности земли бѣлая мукѣ подобная мѣлкая соль, имѣющая фіалковой запахъ.

Примѣчанія достойными показались мнѣ тѣ соединенныя малыя озера, которыя отъ вышепомянутой гипсовой горы отстоятъ почти въ двухъ сотняхъ саженяхъ, начинаются при другой горѣ, а кончились у Солянки, и суть ничто иное, какъ остатки оной рѣчки. Полуденный берегъ, при которомъ находится небольшой холмъ, оброслъ тростникомъ и травою ситникомъ. Вода въ нихъ чиста, вкусомъ хороша, и ни мало не солона, такъ что водятся въ ней рыбы и черепахи. Но на сѣверномъ берегу земля почти до самой воды очень солона и оброслa соленными растѣніями. Саженъ 20 отъ берегу находящійся буеракъ, въ которомъ прежде рыли ямы, наполненъ пресоленою водою. Гдѣ сіи озерки подошли ближе къ Солянкѣ, тамъ можно на двѣ сажени отъ берега ощупать шомполомъ лежащую подъ пескомъ каменную соль.

Илецкую соль по большой части ломаютъ лѣтомъ, и опредѣленнымъ къ тому работникамъ платятъ по одной деньгѣ съ пуда. Нынѣ лежало подлѣ ямы нѣсколько тысячъ пудъ готовой соли для развозки. Но развозятъ оную по большой части въ зимнее время такъ называемые Тепперi,

ри, или бѣглые и давно въ Оренбургской губерніи поселившіеся мужики разныхъ Россійскому скипетру покоренныхъ народовъ, такъ же охочіе Башкирцы, коихъ Тептери прежде сего нанимали. За провозъ соли до учрежденной на рѣчкѣ Ашкадери пристани, гдѣ оную грузятъ на суда, и развозятъ по рѣкамъ Бѣлой, Камѣ и Волгѣ, платятъ имъ по шести конѣекъ съ пуда. Сказываютъ, что симъ только путемъ въ прошлые три года развезено Илецкой соли по государству больше милліона пудъ; и безъ сомнѣнія разходъ соли знатно умножится по учиненнымъ вновь хорошимъ распоряженіямъ, и по учрежденіи двухъ на Яикѣ и Самарѣ новыхъ пристаней.

При описаніи достойной примѣчанія Илецкой защиты, или крѣпостцы, должно еще упомянуть, что въ заведенномъ тамъ саду на соляной землѣ хорошо родится не токмо разный огородный овощъ, но и превозходный, запахомъ пріятный растетъ табакъ изъ Виргинскихъ сѣмянъ. И такъ нѣтъ въ томъ сомнѣнія, что и въ полуденныхъ соленыхъ степяхъ между Яикомъ и Волгою можно развести оное растѣніе съ наилучшимъ успѣхомъ: такъ же въ оныхъ странахъ можетъ расти красильное дерево, вайда и еще другія полезныя растѣнія. При томъ же упомянуть надлежитъ, что въ здѣшней странѣ такъ какъ и во всей полуденной степи при рѣкѣ Яикѣ видны весною обыкновенные садовые

тюлпаны

тюлпаны *a*) съ желтыми и красными цвѣтами. Они хотя и меньше тѣхъ, какіе бываютъ въ Европейскихъ садахъ; но здѣсь опытами извѣстно, что естьли они будутъ пересажены на хорошую садовую землю, то цвѣты гораздо знатнѣе вырастутъ.

При отъѣздѣ моемъ изъ Оренбурга намѣренъ я еще упомянуть о сосѣдственномъ въ Киргизской же степи находящемся примѣчанія достойномъ мѣдномъ заводѣ; и хотя я самъ его не осматривалъ, однако по сообщеннымъ мнѣ извѣстіямъ описать могу. Сей заводъ находится недалеко отъ западнаго берега рѣчки Бердянки, которая выше Оренбурга впадаетъ въ Яикъ съ лѣвой стороны. Онъ называется Сайгачей рудникъ, и прежде принадлежалъ Графу Александру Ивановичу Шувалову, а нынѣ вмѣстѣ съ другими изрядными по ту сторону Яика находящимися рудниками и съ Петровскимъ заводомъ проданъ Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову. Въ немъ около осьми лѣтъ работы не производилось, и опять началась только прошлаго лѣта. Для защищенія работниковъ обведенъ около его валъ, и обыкновенно посылается туда команда съ пушками. Онъ найденъ уже за нѣсколько лѣтъ по находящимся тамъ старинным ширфамъ и штольнамъ. На всѣхъ богатыхъ рудою мѣстахъ при Уральскомъ горномъ хребтѣ находятся такіе старинные опъ

Рудникъ Сайгачей.

a) Tulipa Gesneri.

неизвѣстнаго весьма прилѣжно горную работу производившаго народа произшедшіе и нарочито глубоко вырытые шахты, штольны и ширфы, да и по симъ же старинным слѣдамъ, которые извѣстны подъ именемъ старыхъ или Чюдскихъ копей, найдены самые лучшіе нынѣшніе рудники въ Оренбургской губерніи. Они имѣютъ примѣчанія достойнѣе, потому что состоятъ только въ круглыхъ каналахъ и ходахъ, которые ни обиты досками, ниже столбами подперты. Нѣкоторые изъ нихъ такъ узки, что очень трудно было въ нихъ работать: ибо въ иныхъ разработанныхъ мѣстахъ не можно прямо стать. При Сайгачемъ рудникѣ найдена кромѣ многихъ ширфовъ чрезвычайно просторная и во многихъ мѣстахъ разработанная штольна еще въ хорошемъ состояніи, при разчищиваніи которой найдены не токмо лепёшки сплавленной мѣди, но и много круглыхъ изъ бѣлой глины сдѣланныхъ горшковъ, въ которыхъ мѣдь плавили, да и кости засыпанныхъ землею работниковъ: но не видали ни малѣйшаго слѣда плавильныхъ печей. Въ нѣкоторыхъ старинныхъ рудникахъ находятъ хорошей зеленой и чистой купоросъ.

Опока, въ которой руда лежитъ то твердыми слоями, то гнѣздами и глыбами, состоитъ изъ желтаго, рухлаго песчанаго шифера, въ которомъ поверьхъ руды видны прерывные слои мягкаго вапа. Примѣчанія достойно было то, что подлѣ руды въ песчаной опокѣ вездѣ находятся непорядочно лежащіе отломки раз-

дро-

дробленныхъ деревъ, которые превратились въ звонкой отъ удара о сталь изкры сыплющей камень, а при поверьхности видны иногда ясные слѣды, что они до окаменѣнїя были вмѣстѣ смѣшаны. Нѣкоторые окаменѣлые отломки такъ почернѣли, что ихъ узнать не можно: напротивъ того многїе имѣютъ еще натуральной желтоватой цвѣтъ и сложенїе липы или другаго дерева, такъ же легко колются по слоямъ; и хотя кажутся песошными, однако годны къ полировкѣ. Въ нихъ же ясно видны суки, произшедшїе отъ свившихся въ деревѣ жилочекъ. Всѣ окаменѣлыя части дерева хотя снаружи покрыты мѣдною зеленью или лазорью, да и щели ихъ тѣмъ наполнены; однако ни мало въ нихъ не содержится мѣдной руды. Но кора, которая на иныхъ отломкахъ еще видна, по большой части превратилась въ хорошую мѣдную зелень.

Сколь рѣдко такїя примѣчанїя достойныя окаменѣлыя части дерева попадаются въ другихъ странахъ, столь великое множество оныхъ находится почти во всѣхъ рудникахъ, въ коихъ нынѣ добываютъ руду въ полуденныхъ мѣстахъ Уральскихъ горъ. Всѣ вдоль средняго Яика какъ на Киргизской, такъ и на Россїйской сторонѣ; такъ же при текущихъ въ Сакмару рѣчкахъ Салмышѣ, Янгисѣ и Каргалѣ заведенные рудники при Уральскомъ горномъ хребтѣ неравно наполнены такими окаменѣлыми, почернѣлыми и не рѣдко углю подобными частями дерева. Иногда нахо-

дящъ толстыя дерева съ корнями и вѣтьвями, какъ то и я имѣлъ случай видѣть такую кореневую часть большаго до десяти сажень длиною дерева, котораго кора превратилась въ богатую мѣдную руду, и сказываютъ, что оное дерево вмѣстѣ съ другимъ подъ черноземомъ на крестъ лежащимъ деревомъ найдено въ Твердышевомъ рудникѣ при рѣчкѣ Каргалѣ. Помянутая кореневая часть уже нѣсколько лѣтъ лежала въ Оренбургѣ, откуда я зимою въ 1768 году послалъ оную въ Санктпетербургскую Императорскую Кунсткамеру. Что же находятъ явныя окаменѣлыя части дерева и при рѣкахъ Волгѣ и Москвѣ въ наполненныхъ всякими морскими черепами слояхъ глины и мергеля, то уже о семъ въ надлежащемъ мѣстѣ упомянуто.

Нишинской редутъ 17 вер.

Іюля 9 дня предпріялъ я малую поѣздку вдоль Яицкой линіи къ Орской крѣпости. Дорога отъ Оренбурга простирается по высокой нарочиторовной степи, которая къ Нишинскому редуту ниже становится, и обросла репейникомъ *a*) и полынью *b*), а особливо въ томъ мѣстѣ, на которомъ прежде была слобода, Малороссійскими козаками построенная; да и нынѣ еще видны намъ ямы погребовъ и овиновъ. Помянутый редутъ построенъ деревянной на берегу Яика. Въ немъ находится не много домовъ для драгунской и казацкой команды, такъ же одна пушка и высокая каланча, *вышка* называемая, которая сдѣ-

a) Lappa. *b*) Absinthium.

сдѣлана для того, чтобы лежащую по ту сторону рѣки степь съ оной видѣть можно было. Отсюда поѣхалъ я ближайшею дорогою чрезъ низкую рвами и буераками прорѣзанную страну, въ которой неоднократно приближаются къ Яику, и на половинѣ дороги находится на берегу оной рѣки форпостъ и маякъ *). Лощины весьма изобильны травами, и по большой части растетъ Ромашка *a*), Просвирки *b*), разноцвѣтная рожа *c*), кавалерской споръ *d*), лѣсной шалфей *e*), жабрей *f*), боръ *g*) и множество другихъ травъ. На низкихъ мѣстахъ находятся малыя озера, и земля къ Вязовскому редуту, куда мы пріѣхали уже ночью, становится гористѣе. Сія гористая полоса между Яикомъ и Самарою есть продолженіе богатаго рудами горнаго хребта, который отъ западнаго конца Уральскихъ горъ опускается вдоль Салмыша и другихъ сосѣдственныхъ рѣчекъ, простирается за Яикъ, и въ восточной сторонѣ сошелся съ большими Губерлинскими горами, которыя при рѣкѣ

a) Matricaria chamomilla. *b*) Althea officinarum. *c*) Lavatera Thuringica *d*) Delphinium elatum. *e*) Salvia nemorosa. *f*) Antirrhinum genistifolium. *g*) Panicum Crusgalli.

*) По всей Яицкой линіи не токмо при крѣпостяхъ и редутахъ, но и на половинѣ разстоянія, гдѣ находятся пикеты, поставлены высокіе маяки, которые снабдѣны смолою и другою горючею матеріею, и въ случаѣ набѣга грабительныхъ Киргизцовъ оные зажигаютъ, дабы чрезъ то дать знакъ сосѣдственнымъ пикетамъ.

кѣ Сакмарѣ соединились съ Уральскимъ горнымъ хребтомъ. Здѣсь не токмо нашли много рудъ, но и заведены хорошіе рудники, изъ коихъ опишу я на возвратномъ пути шѣ, которые при выше помянутомъ редутѣ находятся.

Вязовской редутъ, 25 вер.

Вязовской редутъ такъ, какъ Нишинской, построенъ деревянной на горномъ увалѣ при рѣчкѣ Вязовкѣ въ нарочитомъ разстоянїи отъ Яика. Въ полуденную сторону отъ редута простирается соленое въ низъ онаго увала мѣсто, на которомъ цвѣли травы, каменной чай *a*), кустарная салзола *b*) и подобная листомъ вайдѣ кентавреа *c*). Дорога лежитъ между горами и рѣкою Яикомъ; и къ Краспогорской крѣпости находится гораздо больше соленыхъ мѣстъ, которыя обросли Салзолою двоякаго рода *d*). Здѣсь сошелся съ нами идущей изъ Хивы караванъ, состоящей изъ 30 верблюдовъ, которые по недостатку корму въ посохлой степи столь изпощали, что едва идти могли. Верблюды по большой части были двугорбые, какїе въ здѣшнихъ Азїатскихъ караванахъ обыкновенно употребляются; а одногорбые очень рѣдко бываютъ. Сквозь носовой хрящъ продѣваютъ имъ веревку, которою въ пути привязываютъ ихъ одинъ къ другому. Товары висятъ чрезъ деревянное сѣдло по обѣимъ сторонамъ въ двухъ большихъ кипахъ, которыя обернуты толстою бумажною матерїею и

a) Statice Tatarica. *b*) Salsola sedoides. *c* Centaurea glastifolia. *d*) Salsola sedoides et prostrata.

и зашнурованы веревками изъ хлопчатой бумаги, а опъ дождя покрыпы еще войлоками и увязаны волосяными веревками. Для ѣзды и возки съѣспныхъ припасовъ употребляютъ по большой части простыхъ съ Европейскими схожихъословъ.

Крѣпость Красногорскъ стоитъ близъ Яика на отдѣленной буеракомъ горѣ и на томъ же мѣстѣ, на которое городъ Оренбургъ въ 1741 году былъ переведенъ изъ Ора до нынѣшняго выгоднаго его мѣста и разположенія. Красногорскъ еще и нынѣ въ хорошемъ состоянїи, и внутри бревенчатой крѣпости находится деревянная церковь и до трехъ сотъ жилыхъ домовъ. Здѣсь стоитъ главная команда проименованной по сей крѣпости и до Ильинска простирающейся дистанцїи. Гарнизонъ состоитъ изъ двухъ драгунскихъ ротъ, такъ же изъ козачей команды и содержащихъ обыкновенные форпосты Калмыковъ и Башкирцовъ, которые должны вездѣ на линїи ставить подводы. Иногда при сей крѣпости наводятъ мостъ чрезъ Яикъ для перевозки руды на заводы, которую добываютъ въ находящихся по ту сторону рѣки рудникахъ.

Красногорская крѣпость, 22 вер.

Красная гора, по которой оная крѣпость проименована, находится подлѣ самаго Яика. При подошвѣ оной насупротивъ крѣпости берутъ хорошую глину, да и вся гора покрыта смѣшаннымъ съ пескомъ красноватымъ иломъ. Съ полуденной стороны гора къ Яику упесиста и въ западной ея части видны сверьху до низу прямые слои кра-

краснаго твердаго песошнаго камня, который наполненъ мѣлкимъ булыжникомъ, кварцовыми зернами и мѣлкими изрядными хрусталиками, а впрочемъ онъ весьма годенъ на строеніе. Въ увесистомъ берегѣ между слоями опоки произошли пещеры, въ коихъ прежде находили маленькіе свѣтлые хрусталики на камняхъ. Изъ щелей разсѣвшейся опоки выросла спѣнная руда; а между кустами при подошвѣ горы находилось изрядное самородное Турецкое пшено *a*), и берегъ Яика обросъ струнчатымъ солодковымъ деревомъ.

На верьху горы недалеко отъ увесистаго берега находится оставленный рудникъ со многими ямами, въ которыхъ искали руды для Твердышевыхъ заводовъ. Но въ оном нѣтъ ни ямы, ниже устроенныхъ ходовъ, и ломали руду только въ развалахъ, что въ Оренбургскихъ рудникахъ весьма употребительно, по тому наипаче, что руды лежатъ близко къ поверьхности, а въ глубинѣ рѣдко находятся. Искусный примѣчатель имѣетъ при сихъ рудникахъ ту выгоду, что тотчасъ можетъ видѣть часть горы въ прорѣзѣ. Опока въ оном рудникѣ состоитъ изъ весьма мягкаго рудожелтаго песчанаго шифера, котораго слои по малу склоняются отъ восточной къ западной сторонѣ. Между оными показалась посредственная песошная руда, которая вездѣ отдѣляется. Въ дикомъ камнѣ находили части окаменѣлаго

a) Melica altissima.

менѣлаго дерева осыпаннаго кварцовыми хрусталиками: да и я видѣлъ такія же непорядочно въ опокѣ лежащія окаменѣлости.

Позади Красногорска находится еще большой Солончакъ. Отсюда уже видна стоящая вдали знатная гора, по Башкирски *Гиріялѣ* называемая, при подошвѣ которой построенъ деревянный подлѣ продолговатаго озера *Ерика* Гиріялскій редутъ. Она совсѣмъ гола, нарочито пространна и усѣяна малыми холмами, да и составляетъ весьма высокой рудами богатой горной хребетъ. На небольшихъ мысахъ уже почти во кругъ оныя копали ямы, и открыли нѣсколько рудниковъ. На сѣверной сторонѣ, нѣсколько больше версты отъ редута, оставлены многія ямы, въ коихъ руды искали. Въ числѣ оныхъ ямъ находится одна нарочито пространная и глубиною больше четырехъ саженъ. Въ разныхъ ямахъ видно, что твердые слои сѣрожелтаго песчанаго шифера, изъ котораго состоитъ гора подъ верхнимъ слоемъ земли, помалу склоняются въ средину горы; а къ подошвѣ оныя становятся отчасу ровнѣе, или гораздо меньше внизъ опускаются. Положеніе слоевъ и самой горы стремится съ южновосточной въ сѣверозападную сторону. Между дикимъ камнемъ показывается зеленая, крѣпкая песошная руда, неимѣющая порядочной жилы и доброты. Самая лучшая руда находится въ красной опокѣ. По краямъ вышепомянутыхъ копей цвѣла изрядная

Гиріальскій редутъ, 22 вер.

горная горица *a*) со звѣздчатыми листочками; такъ же на горѣ росла бѣлая мошистая вероника *b*), а въ лощинахъ показывались соленыя растѣнія.

Сказываютъ, что въ сей же странѣ по ту сторону Яика при рѣчкѣ Бердѣ видны остатки стариннаго изъ кирпичей складеннаго строенія, во кругъ котораго находится много складенныхъ изъ камней могильныхъ бугровъ.

Отъ редута вдоль подлѣ озера Ерика дорога очень опасна внизу горы Гирїяла, и поправлена нѣсколько фашинникомъ и вбитыми сваями. На южнозападной сторонѣ горы упражнялись работники въ добываніи худой песошной руды, при которой лежала темнобурая земля. При подошвѣ горы находится еще большой солончакъ оброслой обыкновенными травами. Въ нарочитомъ разстояніи отъ дороги показываются лежащія позади Гирїяла высокія въ южную сторону простирающіяся горы, состоящія изъ гипсовой опоки. Но какъ въ нихъ находятъ слюду, которая въ сосѣдственныхъ крѣпостяхъ употребляется вмѣсто стеколъ въ окончинахъ, то они и называются слюдяными горами. Они состоятъ изъ четырехъ большихъ нарочито параллельно простирающихся хребтовъ, изъ которыхъ послѣдній, или восточный выше и больше другихъ. Во многихъ мѣстахъ на оныхъ вырыты ямы, въ коихъ отчасти брали гипсъ для бѣленія печей

Слюдяныя горы.

и

a) Alyssum montanum. *b*) Veronica incana.

и на другое употребленїе, а отчасти искали слюды. Но кажется иныя ямы, а особливо въ восточной горѣ, произошли отъ проваловъ. Служащїе лѣтомъ на линїи Калмыки обыкновенно запасаются здѣшнимъ селенишомъ, и говорятъ, что естьли его истереть мѣлко и просѣять, то имъ гораздо лучше отбѣливать выдѣланные мѣхи, нежели мѣломъ. Гипсовый камень въ нѣкоторыхъ мѣстахъ крѣпокъ и похожъ на алабастръ: но по большой части ноздреватъ и такъ мякокъ, что между пальцами крошится. Въ иныхъ мѣстахъ находится много изряднаго слоистаго свѣтлосѣраго гипсоваго камня. Селенитъ находятъ большими и малыми слоистыми глыбами и гнѣздами. А тѣ ямы, въ коихъ вырываютъ плитки наилучшей и вмѣсто стеколъ употребляемой слюды находятся на вершинѣ западной горы; но оныя плитки почти не бываютъ больше пядени въ длину и въ ширину: а какъ здѣшняя слюда есть ни что иное, какъ гипсовый шпатъ, который чисто и тонко не разнимается, и не имѣетъ хорошаго свойства слюды, то оное мѣсто и неважно. Въ прочемъ одинъ Мещерякъ Мратъ Сайтовъ сказывалъ, что въ 1757 году присланный изъ Оренбурга Геодезистъ сдѣлалъ чертежъ оной горы, опредѣлилъ ея отстоянїе отъ сосѣдственныхъ крѣпостей, а именно: отъ Красногорска больше 20 верстъ, отъ крѣпости озерной въ сѣверозападную сторону 10 верстъ, а отъ построеннаго въ здѣшней стра-

нѣ при рѣкѣ Сакмарѣ Желпаго редута около 7 верстъ.

Крѣпость озерная, 18 вер.

Подъ вечеръ пріѣхалъ я въ крѣпость *озерную*, которая такъ названа по разнымъ около лежащимъ озеркамъ, и для отличія отъ другой ниже Оренбурга при Яикѣ находящейся и тоже названіе имѣющей крѣпости проименована *Верхнею*. Она окружена высокими каменными горами, отмѣнной видъ имѣющими, которыя вмѣстѣ не сошлись, но лежатъ порознь отдѣлясь одна отъ другой. Одна изъ нихъ уподобляется верблюжьей спинѣ, другая почти такую же имѣетъ фигуру; а трещья вездѣ съ верьху до низу прорыта дождевыми ручьями. Между двумя другими горами находится имѣющій коническую фигуру холмъ подобный могильному кургану. Во многихъ окололежащихъ горахъ виденъ толстой сѣрой плитникъ, а мѣстами и известковой камень. Начали малую часть крѣпости устраивать брусиверомъ изъ онаго плитника, и какъ отъ приключившагося пожара вся крѣпость выгорѣла, то нынѣ весьма удобной случай къ тому, чтобы всю крѣпость построить каменную; ибо на каменное строеніе гораздо больше матеріаловъ здѣсь находится, нежели строеваго лѣсу. Въ сей малой крѣпости живутъ безсмѣнные казаки, и небольшія имѣютъ пашни. Но въ сей странѣ должно поле всегда унаваживать, и нынѣшнимъ лѣтомъ не выросла ни единая былинка хлѣба по причинѣ чрезмѣрной засухи.

Отсюда

Отсюда дорога къ Никольскому редуту, въ которомъ я ночевалъ, лежитъ между вышепомянутыми отдѣленными горами, изъ коихъ самая высокая и послѣдняя называется Верблюжья гора; а по томъ далѣе до самаго редута простирается нарочито ровная дорога по высокой странѣ вдоль глубокаго Яицкаго буерака. За три версты не доѣзжая до редута видны на высокомъ мѣстѣ по лѣвую сторону удалившейся отъ Яика дороги остатки стариннаго каменнаго строенія, которое примѣчанія достойно только по тому, что стѣны онаго складены безъ извести изъ однихъ плитъ, коихъ здѣсь вездѣ много. Помянутыя стѣны нынѣ не много выше аршина; но прежде оное строеніе, какъ то сказываютъ, было гораздо выше. Стѣны толщиною до полупора аршина, и складены квадратно одна отъ другой на полторы сажени. Кажется, что двери были на южной сторонѣ. Около сего строенія не могъ я примѣтить ни одного могильнаго кургана, и можетъ быть оно представляетъ знатное кладбище; да и можетъ статься, что вокругъ онаго находятся старинныя низкія могилы. Никольской редутъ, 21 вер.

Изъ Никольскаго редута отправился я 11 числа Іюля. Страна начала становиться гористѣе, и по ту сторону Яика малые холмы нарочито возвышаются. Въ сухихъ горныхъ увалахъ, по которымъ лежитъ дорога, и между коими находятся рѣчки и сухія долины, показываются

зываются голые каменные слои, которые на подобїе прямой стѣны прорѣзываютъ горной хребетъ, стремятся съ полуденной къ сѣверной сторонѣ, и подъ косымъ угломъ къ западу опускаются въ глубину. Дикой камень вездѣ состоитъ изъ толстаго плитника.

Не доѣзжая до поставленнаго на полудистанцїи пикета и маяка находится на высокомъ мѣстѣ при непроточномъ рукавѣ Яика много каменныхъ могилъ, изъ коихъ одна только примѣчанїя достойна, и состоитъ изъ каменнаго круга, который вышиною полпора аршина, а въ поперешникѣ до пяти саженъ.

Ильинская крѣпость, 23 вер.

Деревянная нарочито обширно построенная Ильинская крѣпость имѣетъ выгодное и пріятное положенїе, но мало населена. Оттуда проложена дорога по крутому, каменному прерывному и сухому горному хребту, въ которомъ видны только слои плитника, простирающїеся по полуденной линеѣ, и съ восточной къ западной сторонѣ упускающїеся помалу въ глубину. На сихъ горахъ встрѣтился съ нами еще Азїатской караванъ, состоящей изъ 80 верблюдовъ. Переѣхавъ голой горной хребетъ видѣнъ уже деревянной на берегу Яика построенной Подгорной редутъ. Берега рѣки и низкїя мѣста, которыя весною вода покрываетъ, усыпаны мѣлкимъ яшмовымъ камнемъ, простирающимся отъ Орскаго горнаго

Подгорной редутъ, 27 вер.

горнаго хребта. Здѣсь находилось множество голубыхъ коньковъ *a*).

Отъ Подгорнаго редута становится горный хребетъ еще больше. Одна изъ первыхъ знатныхъ горъ имѣющая голыя мохомъ обросшыя каменныя стѣны, состоитъ изъ дикаго шемоцвѣтнаго камня орлеца, котораго толстые слои имѣютъ такое же положенїе, какъ и въ вышеописанной горѣ и почти склонились къ низу. Подлѣ утесистой каменной стѣны течетъ малая рѣчка Конопляика названная по тому, что по берегамъ ея дѣйствительно растутъ конопли. Сїя рѣчка такъ, какъ и всѣ въ здѣшнихъ горахъ находящїеся ручьи увеличивается весною отъ снѣговой воды такимъ образомъ, что видны въ ней на днѣ лежащїя большїя съ кореньями вырванныя дерева. Низкїя мѣста берега усѣяны были Турецкимъ пшеномъ *b*) и метликою *c*); но между голыми камнями видѣлъ я какъ здѣсь, такъ и на Губерлинскихъ горахъ много шаристаго Молодила *d*), и зубчатаго Скрипуна *e*). Рѣчка Конопляика.

За рѣчкою находится въ правой сторонѣ еще высокая гора, состоящая изъ песчанаго шифера, въ которомъ показывается мѣстами мѣдная зелень или ржавчина. Слои имѣютъ еще прежнее положенїе. Послѣ сей горы слѣдуютъ дикїя разщелявшимися камнями наполненныя, совсѣмъ

a) Gryllus coerulans. *b*) Melica altissima. *c*) Bromus pinnatus. *d*) Sedum globiferum. *e*) Cotyledon serrata.

Губерлинскія горы.

всѣмъ голыя Губерлинскія горы. Опока оныхъ состоитъ изъ крупнаго вишневаго, чернова-таго и зеленоватаго орлеца или шифера, который то больше глины и шалка, то больше извести въ себѣ содержитъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дѣйствительно находятъ зеленой шалкъ и серпентинъ, да и такой камень, у котораго поверьхность такъ же волокнистая, какъ у аміанша. Всѣ сіи горы имѣютъ одинакое качество съ лежащими при Сакмарѣ горами, и весьма способны къ произведенію рудъ. Хотя на поверьхности и рѣдко находится слѣдъ мѣдной руды; однако я думаю, что найдутся богатыя жилы въ глубинѣ, естьли хорошіе рудокопы будутъ прилѣжно искать въ сихъ горахъ; какъ то уже найдены въ сей шалковой опокѣ при Сакмарѣ и въ Киргизкой степи нѣкоторыя не токмо превосходныя, но и непрерывныя жилы. Между лежащими по обѣимъ сторонамъ Яика безлѣсными каменными горами вьютъ гнѣзда желтые орлы, *беркуты* называемые, въ великомъ множествѣ; такъ же водятся здѣсь луни *a*), а зимою бываютъ и куропатки, коихъ мало видятъ на западной сторонѣ Уральскихъ горъ. Дорога чрезъ вышепомянутыя горы, а особливо въ почное время, чрезвычайно трудна, и во многихъ мѣстахъ опасна. На половинѣ дороги по правую сторону находится на берегу Яика голой холмъ, на которомъ поставленъ маякъ и пикетъ. Издали кажется

a) Strix nyctea.

кажется онъ зеленоватымъ, и состоитъ изъ серпентинноваго камня, котораго слои лежатъ непорядочно и перемѣшаны. Почти на самой вершинѣ находится изрядный съ зелеными и сѣрыми крапинами мыльный камень, который снаружи лежитъ не глыбами, но малыми разсыпанными кусками. Подлѣ сего холма росъ большой каменной чай *a*) съ бѣлыми цвѣтами. Здѣсь ясно видѣть можно, что слои въ горахъ, не перемѣняя своего вида, стремятся уже съ восточной къ западной сторонѣ, но такъ же опускаются въ глубину, и не столь точно идутъ по полуденной линеѣ.

Губерлинская крѣпость, 24 вер.

Предъ Губерлинскою крѣпостїю переѣзжаютъ чрезъ ручей текущей въ Яикъ съ рѣчкою Губерлиною, по которой крѣпость и горы прозименованы. Губерлинскъ находится между каменными горами въ небольшомъ разстоянїи отъ Яика на концѣ ровнаго поля, которое въ западную сторону до Сакмары, а въ восточную до Кизильской крѣпости простирается. Помянутое мѣсто не велико, и обнесено обыкновенною бревенчатою стѣною. Въ немъ одна церковь и больше 30 домовъ; такъ же кромѣ легкаго войска находится Капитанъ съ командою драгунъ. Въ мимотекущую рѣчку Губерлу впала другая малая рѣчка Чебахла, при которой за 20 верстъ выше крѣпости находятъ на ровномъ мѣстѣ са-

Н и мую

a) Statice Tatarica.

мую бѣлую глину, и еще красноватой илъ; но какъ въ оной глинѣ содержится много мѣлу, то и не годится къ дѣланію фарфора. Жители здѣшней страны употребляютъ оную глину для бѣленія печей и сѣнъ; но и къ тому она едва пригодна для того, что скоро осыпается. Между крѣпостію и Яикомъ лежитъ высочайшая изъ всѣхъ каменныхъ горъ. На берегу Яика находятъ, кромѣ мѣлкихъ яшмовыхъ камышковъ, еще большіе куски полеваго шпата съ черными зернышками, которые, кажется, издалека принесены водою.

По ту сторону крѣпости переѣхавъ чрезъ рѣчку Губерлу и вдоль оной опасную дорогу по крутой горѣ, начинаются горные увалы, въ коихъ видѣнъ подобный серпентину зеленый камень съ черными крапинами, который имѣетъ свойство мрамора, и притомъ можно жечь изъ него известь.

Горный хребетъ непрерывно вздымается выше, и въ двухъ высокихъ каменныхъ горахъ, между коими лежитъ дорога подлѣ безъименнаго ручья, видны опять слои талковаго гладкаго орлеца или шифера. Такъ же находится въ немъ много такихъ камней, которые съ верьху столь же волокнисты, какъ азбестъ; да и мѣстами дѣйствительно просѣдаетъ въ нихъ азбестъ, тонко раздѣляющійся на хрупкія волокна. Сего волокнистаго камня такія находятся части, которыя отъ солнца и воздуха превратились въ весь-

на бѣлой извѣсти подобной и рухлой камень, по почу съ верьху раздѣляется легко на вокло-на; однако въ огнѣ и кислыхъ спиртахъ не теряетъ своей твердости. Сіе вывѣтриваніе или несовершенное созрѣніе разнаго степени примѣчается только въ поверьхъ лежащихъ мохомъ обросшихъ камняхъ.

За нѣсколько верстъ до Разбойнаго редута ѣзда продолжается безпрерывно въ гору по каменнымъ сухимъ горнымъ увалмъ, на которыхъ летала большаго рода саранча *a*) съ красными крыльями, и на полетѣ громко журчитъ. Вездѣ находится тальковая опока, и нерѣдко попадаются явные признаки мѣдной руды. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видѣнъ и смѣшанный дикій камень съ бѣлымъ кварцомъ. При редутѣ лежащія горы состоятъ изъ краснаго глинистаго камня, а сверьху покрыты красноватымъ иломъ. Внизу оныхъ шечетъ малая рѣчка, при которой цвѣло много большаго пригрита *b*) и вероника беккабунги *c*). На горѣ нашелъ я кастарную Кентаврію *d*), на которой было больше 20 цвѣтошныхъ чашечекъ: но изъ сихъ выросли вмѣсто цвѣточковъ тонкіе стволики разной длины, и на каждомъ изъ оныхъ находилась новая пригожая, но малинькая и цвѣту неимѣющая чашечка-

a) Gryllus obscurus. *b*) Senecio saracenicus. *c*) Veronica Beccabunga. *d*) Centaurea paniculata.

Разбойной редутъ, 25 вер.

Редутъ нарочито далеко отъ Яика построенъ обыкновеннымъ въ тамошнихъ странахъ образомъ, и въ немъ находится нѣсколько лѣшнихъ хижинъ для житья небольшой команды. Позади редута подлѣ рѣчки искали рудъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, и нашли мѣдную ржавчину, которая, кажется, не очень хороша. Отсюда простирается дорога въ низъ сухаго горнаго хребта, имѣющаго прежней же видъ и опоку. Тамъ цвѣла ядовитая соколья трава *a*), и многія мѣста покрывалъ вышепомянутой сѣрый степный мохъ. На объѣханномъ горномъ хребтѣ по большой части росла трава Качимъ *b*).

Къ Орской крѣпости лежатъ плоскіе умешшающіеся холмы, состоящіе изъ свѣтлозеленой и красноватой яшмовой опоки, которая показывается вездѣ около Орска, да и къ сѣверу въ лежащихъ при Яикѣ увалахъ видны слѣды оной во всѣхъ ручьяхъ и буеракахъ. Въ виду Орской крѣпости должно еще объѣзжать широкую кустарникомъ оброслую и мокрую лощину при Яикѣ. На низкихъ мѣстахъ по большой части растетъ Татарская жимолость *c*), по чему весною бываетъ тамъ множество Испанскихъ мухъ. Напослѣдокъ при самой Орской крѣпости, ниже песчанаго острова, переѣзжаютъ чрезъ рѣку Яикъ, которая здѣсь очень мѣлка, и не ширѣ 20 саженъ.

Орская

---

a) Hieracium virosum. Зри въ прибавленіи §. 125.
b) Gypsophila altissima. *c*) Lonicera Tatarica.

Орская крѣпость находится въ Киргиской степи не далеко отъ Яика, около двухъ верстъ отъ устья Ори; но къ сей рѣчкѣ гораздо ближе, нежели къ оной, и построена на горѣ. На срединѣ сей горы стоитъ изрядная каменная церковь, которую со всѣхъ сторонъ издалека видѣть можно. Нынѣ стояла тамъ хорошая обсерваторія, на которой господинъ Порутчикъ Ейлеръ наблюдалъ прохожденіе Венеры чрезъ солнце. Во кругъ горы находятся жилые домы, изъ коихъ кромѣ Комендантскаго нѣтъ ни одного хорошаго строенія. Крѣпость состоитъ изъ земленаго дерномъ выкладеннаго вала. Съ рѣчной стороны есть еще пространное совсѣмъ развалившееся укрѣпленіе, которое осталось отъ прежде построеннаго на семъ мѣстѣ города Оренбурга. Внутри и снаружи сего укрѣпленія находятся даже до самой рѣки разсѣянныя жилища и землянки, коихъ гораздо больше, нежели домовъ. Гарнизонъ, кромѣ легкаго войска, состоялъ нынѣ изъ одной драгунской роты подъ командою Подполковника, такъ называемой Орской дистанціи, которая въ верьхъ по Яику простирается до Магнитной крѣпости. Идущіе въ Оренбургъ Азіатскіе караваны обыкновенно при Орскѣ или нѣсколько ниже приходятъ на Россійскую границу и переправляются чрезъ Яикъ. Тамъ запечатываютъ ихъ товары, и оставляютъ имъ для продажи не больше, какъ только, чтобы могли они на вырученныя деньги нанять подво-

Орская крѣпость, 25 вер.

подводы, и сложить товары съ утомленныхъ своихъ верблюдовъ.

Проименованная по церкви Преображенская гора, на которой построена Орская крѣпость, вся состоитъ изъ яшмовой опоки, и на высочайшей части оной горы вездѣ видны голые камни и разные прежде сего дѣланные на поверьхности небольшіе развалы. Яшмовая опока лежитъ слоями, которые подъ остримъ угломъ отъ запада къ востоку опускаются въ глубину. Съ верьху она подобна дикому камню; но чѣмъ глубже, тѣмъ чище и цвѣтомъ изряднѣе. Обыкновенно имѣетъ она нарочито пріятной свѣтлозеленой вишневой цвѣтъ; а еще больше находится красной, бѣлой, сѣрой, желтоватой, зеленоватой и черной съ полосами и крапинами яшмовой камень. Присылаемые изъ Екатеринбургской точильной фабрики мастеровые люди часто ломаютъ здѣсь камень, и безспорно нашли бы превозходныя плиты и глыбы, естьли бы сдѣлали порядочную ломку, и работу глубже производили. Но еще лучшей яшмовой камень можно бы найти далѣе въ степи въ верьхъ рѣчки Ори въ лежащей отъ крѣпости въ южновосточную сторону каменной горѣ.

Аспидная кора, 8 вер.

Іюля 13 числа ѣздилъ я къ Аспидной горѣ, до которой должно было ѣхать около 8 верстъ по степи вдоль оброслой кустарникомъ лощина, по которой течетъ тихая и тростникомъ оброслая рѣчка Орь и впадаетъ въ Яикъ. Тамъ же находится

дится на правой сторонѣ Ори каменный холмъ, на которомъ поставленъ маякъ и пикетъ; но въ оном холмѣ показывается только худая яшма. Напротивъ того за рѣчкою Орью начинается посредственный изъ плоскихъ холмовъ состоящій горный хребетъ, въ которомъ видны наилучшіе роды яшмоваго камня. Кажется, что оный нарочито далеко идетъ въ южновосточную сторону, и на немалое разстояніе составляетъ каменной шиферватой размытой берегъ рѣчки Ори. Слои въ сей горѣ такъ же какъ въ Орской и въ лежащихъ при Яикѣ яшмовыхъ горахъ, по большой части опускаются въ глубину съ западной къ восточной сторонѣ. Здѣшняя опока имѣетъ очень много разныхъ цвѣтовъ. Наилучшая яшма особливо въ большомъ развалѣ, показывающаяся цвѣтъ имѣетъ то кофейной, то бѣлой съ красными и желтоватыми полосами. Но жалко, что она раздѣлилась на тонкіе слои, которые совсѣмъ другое, нежели прочій дикій камень, имѣютъ положеніе, и безпорядочно смѣшанные лежатъ въ темноцвѣтномъ грубомъ камнѣ. Здѣсь находятъ такіе куски, на которыхъ изображены травы и дерева. Въ протчемъ здѣшная яшма по большой части цвѣтомъ темнокрасная съ бѣлыми кварцовыми жилами, или бѣлая съ зелеными и черными пятнами. Рѣдко находятъ алаго цвѣта съ черными крапинами, и брусничневаго цвѣта съ зеленоватыми пятнами: но такая яшма въ шлифовкѣ очень худа. При томъ

же

же попадается агатъ съ сѣрыми полосами, или инако разпещренной. Сверьхъ того находятъ куски съ марказитными крупинками. Осматривая сію яшмовую опоку, ея положеніе и смѣшеніе, почти не можно въ томъ сумнѣваться, что она произошла изъ мягкой, но послѣ окаменѣлой пестрой глины. На превысокихъ мѣстахъ сей голой горы видна только кварцовая или яшмовая опока, которая, такъ какъ и всѣ высокія мѣста горы, едва покрыта землею. На каждомъ холму находятся Киргизкія могилы, которыя въ ихъ родѣ можно назвать господскими, по тому, что всѣ состоятъ изъ наилучшей яшмы. Конечно съ великимъ трудомъ наносили на оные холмы множество большихъ и малыхъ дикихъ камней, и склали круги. Нѣкоторыя изъ сихъ могилъ не очень стары: да и сказываютъ, что Киргизцы часто въ сей странѣ кочующіе, еще и нынѣ дѣлаютъ такія могилы. Нигдѣ не можно найти лучшихъ кусковъ здѣшней яшмы, какъ на сихъ могилахъ, и кажется, что дѣйствіе солнца произвело снаружи цвѣтъ гораздо лучше, нежели внутри камня.

Въ буеракахъ при Аспидной горѣ земля солоноватa, и должно думать, что соль, которая отъ сженія степи и отъ мочи скотныхъ стадъ происходитъ, и которую въ буераки приноситъ водою, есть причиною многихъ въ полуденной степи находящихся солончаковъ. Однако и въ томъ признаться должно, что оныя по боль-

шой

ной части произходятъ отъ сильнѣйшихъ подземныхъ соленыхъ ключей, или отъ находящейся въ сосѣдственныхъ мѣстахъ подземной поваренной соли: ибо ни единая страна въ свѣтѣ не имѣетъ такого изобилія соли, какъ полуденныя мѣста Россіи и Сибири, да и вся великая Татарія.

Травы уже всѣ посохли, и остался одинъ только степной сѣрой мохъ. Однако находились еще въ каменныхъ щеляхъ весьма тощія растѣнія: ягодная мокрица *a*) и кустарной подорожникъ *b*), который превратился въ колючую кустарную гречу *c*). Изъ насѣкомыхъ летали бабочки паранкифы называемыя *d*), такъ же бурая и остроносая саранча *e*).

Въ южной сторонѣ отъ Орска въ 15 верстахъ находится въ степи еще одна гора, которая отдѣлилась отъ лежащаго по ту сторону Яика горнаго хребта. Тамъ нашли признаки мѣдной руды, и для того послалъ я Студента оную осмотрѣть. Помянутая руда состоитъ только изъ мѣдной ржавчины, содержащейся въ талковомъ и мыловапомъ камнѣ, да и всѣ находящіяся въ сосѣдственномъ горномъ хребтѣ руды почти такого же рода. Вся гора, на которой вырыли яму для приисканія руды, почти покрыта солончаками.

a) Cucubalus otites. *b*) Polygonum frutescens. *c*) Atraphaxis spinosa. *d*) Phalaena Paranympha. *e*) Grillus obscurus et muricatus.

Сего же мѣсяца 14 числа осматривалъ я другую по желѣзной рудѣ примѣчанія достойную страну, лежащую между Яикомъ и рѣчкою Елшанкою. При крѣпости переправясь чрезъ Яикъ, ѣхалъ я по голой и ненаселенной холмистой странѣ, и при томъ по лежащей къ сѣверу Аральской дорогѣ. По лѣвую сторону вздымались горные увалы, въ коихъ видѣнъ былъ яшмовый камень, да и всѣ буераки, снѣговою водою прорытые, были онымъ наполнены. Здѣшняя яшма по большой части цвѣтомъ зеленовата съ премѣлкими марказитными крупинками; однако много и другихъ цвѣтовъ, и сей камень лежитъ глыбами. При подошвѣ увалов вездѣ находятся солончаки.

Около 15 верстъ отъ Орска видны первые марціальные слѣды на плоскомъ увалѣ, чрезъ которой лежитъ дорога, и который отъ яшмовыхъ или аспидныхъ горъ опускается въ восточную сторону къ рѣчкѣ Елшанкѣ. Подошва состоитъ изъ смѣшанной желтой и красноватой глины, въ которой лежитъ гнѣздами разколовшаяся на черепья темноцвѣтная желѣзная руда, такъ же на большія и малыя глыбы разколотый камень, которато поверьхность состоитъ изъ бураго твердаго черепа, а внутренность изъ злой мягкой вывѣтрелой желѣзной вохры, которою можно красить каменное строеніе. Такъ же есть глыбы, состоящіе изъ однихъ твердыхъ череповъ. Напротивъ того въ другихъ нутрь составляетъ

ставляетъ твердый вапъ, которой находятъ такъ же большими глыбами безъ черепа между камнями: но рѣдко черепы имѣютъ желтую вокругъ вѣсно красной выветрелой желѣзной руды. Въ нѣкоторыхъ ручьяхъ, помянутой увалъ прорывшихъ къ рѣчкѣ Елшанкѣ, лежали глыбы тяжелой, твердой желѣзной руды, между которыми нашелъ я нѣсколько магнитныхъ кусковъ. Хотя и не видно слоевъ сей руды, но копанїемъ ямы легко бы найти было можно. Въ оныхъ ручьяхъ показываются такъ же слои бѣлой глины.

Во всѣхъ рвахъ при глинистыхъ увалахъ земля солоноватa, и растутъ рѣдкія соленыя травы, въ числѣ коихъ находилась Салсола *a*), такъ же малорослая Статика *b*) и каменной чай *c*). Сверьхъ того растилалось по землѣ въ великомъ множествѣ имѣющее короткӥе, толстые стволики иглистое ростѣнї̈е, которое похоже на колючую Камфорозму *d*); но нынѣ еще оно не цвѣло. Такъ же нашелъ я ростущую кустомъ лебеду *e*) и кустарной подорожникъ *f*, на которомъ часто видѣлъ я цвѣтошныя о пяти и о четырехъ листочкахъ чашечки кустарной гречѣ сродныя; да и сѣмена лежали въ нихъ двоякаго вида.

a) Salsola sedoides. *b*) Statice suffruticosa, совершенно такая же, какая изображена въ Flor. Sibir. Vol. II. tab. 88. fig. 3. *c*) Statice Tatarica. *d*) Camphorosma acuta. *e*) Atriplex glauca. Зри въ прибавленiи §. III. *f*) Polygonum frutescens.

Лежащіе по ту сторону Елшанки холмы имѣютъ одинакую землю и уповательно одинакое свойство съ находящимися по сію сторону горными увалами. Отсюда поѣхалъ я еще 10 верстъ далѣе въ сѣверовосточную сторону къ развалу краснаго дикаго желѣзнаго камня, которой употребляютъ для крашенія каменнаго строенія. Дорога лежитъ туда почти по такой же странѣ, и земля по большой части состоитъ изъ красноватой, а въ иныхъ мѣстахъ изъ желтоватой изрядной глины, которая пригодна къ крашенію кожи. Прорытые снѣговою и дождевою водою рвы вездѣ солью покрыты, и усыпаны частицами ,яшмы которыя приноситъ водою отъ западныхъ высокихъ горъ. Вездѣ водится очень много сурковъ. Вышепомянутый развалъ находится въ небольшомъ лѣсомъ обросломъ буеракѣ недалеко отъ Елшанки. Чрезмѣрно твердый темноцвѣтный камень лежитъ подъ глиною въ непрерывномъ слоѣ, и былъ бы схожъ съ кровавикомъ, естьли бы имѣлъ лучистое сложеніе. Кажется, что въ немъ много желѣза; но къ плавкѣ не очень способенъ.

Я почелъ за излишнее осмотрѣть находящіеся отъ Орска въ полуденной гористой странѣ остатки малой четвероугольной Татарской мечети, по тому что господинъ Порутчикъ Ейлеръ и господинъ Адъюнктъ Крафтъ оную уже видѣли: да и на ту употребилъ бы я много времени, которое при нижнемъ Яикѣ съ пользою пре-

проводить надѣялся. И такъ Іюля 15 числа по полудни отправясь изъ Орской крѣпости, доѣхалъ только до Губерлинска. По дорогѣ видѣли мы и на сей сторонѣ Яика множество ходящихъ на плоскихъ увалахъ Сайгаковъ, и столь же много было летающихъ стадами птицъ особливаго рода *a*), коихъ на Волгѣ дикими пигалицами или пыжиками называютъ.

По причинѣ бывшаго сильнаго дождя, отъ котораго дорога чрезъ горы чрезмѣрно худа сдѣлалась, не могъ я 16 числа продолжать пути далѣе Никольскаго редута; а 17 дня доѣхалъ до Вязовскаго редута, гдѣ и ночевалъ для того, чтобы 18 осмотрѣть сосѣдственные рудокопные заводы: и того же еще дня прибылъ въ Оренбургъ.

Вязовской редутъ.

Для оныхъ заводовъ поѣхалъ я отъ Вязовскаго редута чрезъ горы. Переѣхавъ чрезъ рѣчку Вязовку и сухіе буераки, начинаются плоскіе красною глиною покрытые увалы, при подошвѣ коихъ вездѣ искали рудъ, и нынѣ еще видны слѣды и набросанныя кучи камней отъ старыхъ ширфовъ. На одномъ мѣстѣ начали дѣлать горной ходъ, въ которомъ показывается худая съ калчеданомъ смѣшанная руда; ибо въ прочихъ ямахъ или ширфахъ видѣнъ только зеленоватой песчаной шиферъ.

На вершинѣ увала находятся два рудника, изъ коихъ одинъ принадлежитъ къ Кананикольскому

a) Charadrius gregarius.

скому заводу купца Масалова, а другой Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову. Въ обѣихъ рудникахъ уже много лѣтъ руду добывали, да и нынѣ еще довольное число людей работаетъ, по тому что въ нихъ много руды находится. Главный ходъ перваго рудника въ южномъ ближе къ Яику лежащемъ холму разработанъ во многихъ мѣстахъ. Какъ въ немъ, такъ и около его видны остатки осьми старыхъ шахтовъ, изъ коихъ одинъ въ глубочайшей части шпольны врытъ на 20 саженъ въ глубину и подобенъ круглому не много больше аршина пространному колодезю: да и старыя мѣста такимъ же образомъ разработаны, и при томъ столь низки, что должно было въ нихъ только ползать и сидя добывать руду. Почти не понятно, какъ можно было работать въ толь неспособномъ мѣстѣ. Но какъ въ новой шпольнѣ вода усилилась, то сдѣлали шахтъ нѣсколько глубже 20 саженъ, въ которомъ сбирающуюся воду выливаютъ вонъ ушатами: а другой шахтъ сдѣланъ для вынимания руды.

Опоку во всемъ холмѣ составляетъ грубой, желтой, песчаной шиферъ, котораго слои подъ косымъ угломъ къ западу опускаются въ глубину, и при томъ имѣютъ склоненїе къ рѣкѣ. Руду находятъ жилами и гнѣздами иногда на аршинъ, а часто на одну пядень толщиною. Она содержится отчасти въ изрядномъ пловатомъ шиферѣ съ кофейными и лазоревыми пятнами,

нами, а отчасти есть и песчаная руда, въ которой находятъ частицы растѣнія и сѣрной калчеданъ; и обыкновенно послѣ такой руды слѣдуетъ подобная сажѣ матерія. Сказываютъ, что изо ста пудъ сей руды выходитъ пять пудъ чистой мѣди.

Твердышева рудникъ лежитъ далѣе въ сѣверную сторону на другомъ холмѣ, и не столь глубоко разработанъ. Для выниманія руды сдѣланъ только простой шахтъ, по тому, что вода не препятствуетъ производить работу. Здѣсь по большой части находится песчаная руда съ звѣздами калчедана. Съ такою рудою попадаются части окаменѣлаго дерева и коры. Въ песчаномъ шиферѣ не очень глубоко лежатъ разколовшіеся слои сѣраго снаружи красноватаго дикаго камня съ кварцовыми просѣдинами.

Въ вечеру 21 числа отправился я изъ Оренбурга къ нижнему Яику, и на другой день по утру продолжалъ путь отъ Чернорѣчинска чрезъ Татищеву. Здѣсь цвѣли слѣдующія травы: чернобыльникъ *a*), полынь *b*), бѣлолозникъ *c*) и двуцвѣтная степная полынь *d*). Сего дня былъ почти несносный жаръ въ голой степи, такъ что въ Татищевой крѣпости и при томъ въ тѣнистомъ мѣстѣ показывалъ термометръ въ полдень больше 91 градуса, и можетъ быть къ тому способствуютъ отскакивающіе лучи отъ голыхъ холмовъ степнаго горнаго хребта. Отъ

Оренбургъ, 268 вер. Чернорѣчинская крѣпость, 18 вер. Татищевская крѣпость, 35 вер.

a) Artemisia dracunculus. *b*) Absinthium. *c*) Axyris ceratoides. *d*) Chrysocome biflora.

Отъ Татищевой была дорога чрезъ степныя горы очень трудна по причинѣ буераковъ, въ коихъ текутъ малыя рѣчки въ Яикъ, и чрезъ которыя нигдѣ мостовъ не сдѣлано. У самой крѣпости переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Камышсамару. Нѣсколько верстъ отъ оной находится еще другая глубокая и тиноватая рѣчка Зубочистка. Въ высокихъ берегахъ оныхъ рѣчекъ позываетъся красная глинистая опока съ перемѣнными сѣрыми и зеленоватыми шиферными и иловатыми слоями. Но на увалахъ находится твердый сѣрый известковый камень, который имѣетъ такой видъ, будто бы проросъ травяными кореньями, и по тому въ немъ видны по пустыя, по известкою наполненныя скважины.

Рѣчка Зубочистка, 5 вер.

При рѣчкѣ Зубочистикѣ въ первые показалась трава *ковыль a*) называемая, и на южной части степнаго горнаго хребта почитается обыкновенною осенею травою: напротивъ того совершенно пресѣкается ростущій по сіе мѣсто во множествѣ лѣсной шалфей *b*). По всѣмъ чрезъ степныя горы лежащимъ дорогамъ, да и въ здѣшнемъ мѣстѣ по большой части растетъ трава Катиполе *c*). Какъ изъ сей, такъ и изъ другихъ соленыхъ травъ, коихъ несказанное множество находится на оныхъ горахъ и по всей южной степи, можно бы дѣлать немалое число весьма нужной въ рукодѣліяхъ соли соды, естьли бы только повелѣно было тамошнимъ

a) Stipa capillata. *b*) Salvia nemorosa. *c*) Kali.

мошнимъ мужикамъ собирать такія травы: да и въ нижней странѣ Волги можно приготовлять довольное количество щелочной соли.

Недалеко отъ рѣчки Зубочистки находятся на увалѣ разныя отчасти изъ земли насыпанныя, а отчасти изъ плитъ складенныя могилы, которыя, кажется, очень стары. По томъ продолжалась ѣзда чрезъ сухїе буераки, и на послѣдокъ чрезъ третью рѣчку Чесноковку, при которой построены козаками скотные дворы. Въ полуденномъ высокомъ берегу оной видѣнъ внизу хорошій мягкїй мѣлъ, изъ котораго бьютъ превозходные студеные ключи. Далѣе слѣдуетъ еще рѣчка Елшанка, и на послѣдокъ рѣчка Озерная, которая изъ находящагося на увалѣ озера течетъ въ Яикъ. Но не доѣзжая нѣсколько верстъ до нижней Озерной крѣпости, есть еще два глубокіе и широкїе буерака мѣлкимъ лѣсомъ оброслые, въ коихъ на днѣ находятся мѣстами болота. Какъ прежде чрезъ оба буерака сдѣланы были мосты, то и нынѣ еще первой называютъ *высокимъ мостомъ*, а другой *малымъ мостомъ*. При послѣдней показываются на скатѣ состоящей изъ краснаго очень рухлаго песчанаго шифера горы небольшїе прерывные слои мѣдной глины и песчаной руды. На вершинѣ горы дѣйствительно находятся остатки старыхъ шифровъ, и тамъ же въ утесистомъ берегу видны не токмо слѣды мѣди, но и лежащїе на землѣ малые выгарки и куски мѣдной руды.

Рѣчка Чесноковка, 12 вер.

Нижная Озерная крѣпость, 18 вер.

Нижняя Озерная крѣпость стоитъ на весьма выгодномъ утесистомъ къ лощинѣ Яика простирающемся горномъ мысу, въ которомъ видѣнъ бѣлой мергель. Сїя крѣпость довольно населена, и обнесена бревенчатою стѣною. Гарнизонъ какъ здѣсь, такъ и въ слѣдующихъ крѣпостяхъ состоитъ изъ драгуновъ, и кромѣ посылаемаго на форпосты легкаго войска, живетъ тамъ много козаковъ Оренбургскаго поколѣнїя. Въ здѣшнемъ уѣздѣ по ту сторону Яика видны остатки двухъ Татарскихъ каменныхъ мечетей, и здѣшніе козаки брали тамъ кирпичи на домашнее употребленїе.

Разсыпная крѣпость, 27 вер.

Къ Разсыпной крѣпости продолжается холмистая страна съ красноватою глинистою и песчаною землею. Буераки обросли мѣлкимъ лѣсомъ, а лощина вдоль Яика, особливо съ Киргизской стороны столь изобильна лѣсомъ, что и крѣпость Татищеву можетъ богато снабдѣвать. Должно было переѣзжать чрезъ рѣчку Тамаковку, и не подалеку отъ крѣпости чрезъ четыре буерака, изъ коихъ первый *медвѣжья россошь* называется, а протчїя названїя не имѣютъ. Въ первомъ и третьемъ текутъ ручьи, которые, какъ то сказываютъ, не съ давныхъ временъ произошли. Во второмъ буеракѣ дно только влажно; но во всѣхъ находилось много примѣчанїя достойной, и до четырехъ футовъ вышиною растущей травы съ зубчатыми листоч-

сточками, которыя ни что иное ссть, какъ отродье Европейской водяной шандры *a*).

Разсыпная крѣпость мало населена, и стоитъ на скатѣ горы; однако весьма пріятное имѣетъ положеніе и хорошій видъ въ пространную лощину. Вмѣсто прямой дороги къ Заштимскому форпосту, поѣхалъ я отсюда къ Илецкому городку, и продолжалъ ѣзду чрезъ лощину по шероховатой дорогѣ, по которой едва ѣхать было можно. Имѣющее шершавые стручки солодковое дерево растетъ какъ тамъ, такъ на всѣхъ низкихъ мѣстахъ при Яикѣ, и въ степи: и въ знакъ того, что земля солоноватая, находятся слѣдующія травы: каменной чай *b*), стелющаяся по землѣ Салсола *c*) и чернобыльникъ *d*).

Какъ Илецкой городокъ стоитъ на Киргизской сторонѣ Яика, то опять должно переѣзжать чрезъ сію рѣку, и для того сдѣланъ узкой мостъ. Но напередъ переѣзжаютъ по другому мосту чрезъ то мѣсто, *старой Яикъ* называемое, гдѣ прежде помянутая рѣка имѣла свое теченіе, а потомъ чрезъ лежащей посреди ея островъ, на которомъ растетъ тополевое дерево, осина, ива, и проч. Лѣвый берегъ Яика нарочито высокъ, и на ономъ стоитъ Илецкой козачей городокъ, укрѣпленный четвероугольною бревенчатою стѣною и башнями. Рѣка Илекъ,

Илецкой козачей городокъ, 25 вер.

a) Lycopus Europaeus. *b*) Statice Tatarica. *c*) Salsola prostrata. *d*) Artemisia Dracunculus.

по которой городокъ применованъ, впала въ Яикъ за версту ниже онаго. Въ семъ козачьемъ городкѣ находится больше трехъ сотъ домовъ, и въ срединѣ онаго стоитъ деревянная церковь. Здѣшние козаки могутъ поставить до пяти сотъ человѣкъ войска, и причисляются къ Яицкимъ козакамъ, хотя они и не имѣютъ никакого участія въ рыболовныхъ правахъ, и принуждены доставлять себѣ пропитаніе хлѣбопашествомъ и скотоводствомъ. Надъ собою имѣютъ они атамана подсуднаго Яицкой канцеляріи; а у него въ послушаніи находятся два есаула, нѣсколько сотниковъ и одинъ писарь. На двухъ первыхъ для охраненія границы при Яикѣ учрежденныхъ форпостахъ Зашимномъ и Киндалинскомъ стоятъ Илецкіе козаки.

Зашимной форпостъ, 7 вер.

Къ первому форпосту ѣхалъ я назадъ чрезъ Яикъ, и по той пространной лощинѣ, въ которой у самаго форпоста переѣзжаютъ чрезъ оброслую кустами и травами рѣчку Зашимну. Сей форпостъ построенъ на высокомъ мѣстѣ такъ какъ редутъ, и въ немъ поставлена пушка. Но какъ въ зимнее время его оставляютъ, то находящіеся здѣсь козаки и живутъ только въ сдѣланныхъ изъ плетней шалашахъ. Козаковъ находится въ немъ 20 человѣкъ; да и во всѣхъ форпостахъ при Яикѣ обыкновенно бываетъ не больше 20, или 25 человѣкъ. Гдѣ нѣтъ лѣсу, тамъ форпосты укрѣплены только плетнями и земляными валомъ, и для большой защиты сдѣланы

сдѣланы непорядочные продолговатые углы. Въ здѣшней низкой странѣ при всѣхъ форпостахъ и малыхъ крѣпостяхъ вдоль Яика построенныхъ находятся высокія каланчи для караула, дабы можно было видѣть движенія на Киргизской сторонѣ. Сверьхъ того при всѣхъ укрѣпленныхъ форпостахъ и на полудистанціяхъ поставлены маяки, которые въ случаѣ набѣговъ зажигаютъ для извѣстія. Хотя всѣ сіи учрежденія противъ другихъ непріятелей ничего не значатъ, но противъ Киргизцовъ довольно хороши, по тому что они не большими толпами, но только малыми партіями, и при томъ съ посредственною отважностію чинятъ набѣги.

Киндалыиской форпостъ, 25 вер.

Слѣдующей Киндалынской форпостъ находится въ нѣкоторомъ разстояніи отъ Яика на не большомъ съ двухъ сторонъ крутомъ увалѣ близъ западнаго берега рѣчки Киндалы называемой. Онъ укрѣпленъ такимъ же образомъ, какъ Зашимной форпостъ. Въ низу увала находится нѣсколько жилыхъ домовъ, въ коихъ козаки живутъ и зимою, а чрезъ рѣчку сдѣланъ худой мостъ. При семъ мѣстѣ кончатся пашни при рѣкѣ Яикѣ заведенныя. Какъ сего лѣта была чрезмѣрная засуха, то посѣянной хлѣбъ совсемъ посохъ. Въ прочемъ пашни хороши, и какъ въ степи пустой земли довольно, и кто гдѣ хочетъ, ламъ и пашетъ; то и полей никогда не унавоживаютъ: а естьли бы на одномъ мѣстѣ пахали, то конечно бы должно было унаваживать землю.

Не-

Неподалеку отъ сего форпоста опять находится рукавъ Яика, который Кошякъ называется. Впредь приведу я много примѣровъ, гдѣ сія рѣка по причинѣ иловатой въ степи земли оставила засоренной прежней свой ровъ, и прорыла себѣ новой путь. Такія перемѣны наипаче происходятъ во время вешняго разлитія, и то случается еще и нынѣ въ глазахъ тамошнихъ жителей. Сказываютъ, что тамъ, гдѣ рѣчка Киндалы впала въ Яикъ, видны остатки состоящаго вала и рва знатнаго шанца, о которомъ услышалъ я уже выѣхавъ изъ сей страны, и такъ самъ не могъ онаго видѣть. Въ протчемъ имѣю основательную причину вѣрить словамъ Яицкихъ козяковъ, что тамъ было жилище Нагайскихъ Татаръ: да и можетъ быть означенной на Ремизоновой ландкартѣ городъ *Шахашинѣ* *) на семъ мѣстѣ стоялъ.

По причинѣ продолжающихся несносныхъ жаровъ, и по тому мало находилось достойныхъ примѣчанія травъ въ степи, продолжалъ я путь во всю ночь. Проѣхавъ десять верстъ, должно было переправляться чрезъ глубокой и широкой буеракъ, *воровской ровъ* называемый, въ которомъ слышанъ былъ голосъ малыхъ земляныхъ зайцовъ, *токушками* называемыхъ *a*). По томъ опять вздымается ровная степь большими песчаными холмами, или *барханами* по тамошнему названію.

*) Зри собраніе Россійской исторіи часть 7, стр. 439.
a) Lepus minutus.

нію. Во всѣхъ буераках ростетъ множество ракитника *a*), который вышиною съ человѣка. Козаки называютъ его Вяпловникомъ, и сіе же имя придаютъ нѣсколько подобному растѣнію бѣлозинику *b*). Въ прочемъ степную полынь *c*) смѣшавъ со звѣробоемъ *d*), топятъ въ горшкѣ и пьютъ отъ разныхъ припадковъ.

Въ Иртецкомъ форпостѣ перемѣняли мы почью лошадей. Сей форпостъ находится на высокомъ мѣстѣ при рѣчкѣ Иртекѣ, недалеко отъ ея устья въ Яикъ; и въ немъ есть жилые домы, въ коихъ здѣшніе козаки живутъ и въ зимнее время. За сорокъ верстъ отсюда выходитъ рѣчка Иртекъ изъ степнаго горнаго хребта, и сказываютъ, что при оной иногда водятся дикія лошади, *тарпанами* называемыя. Настоящая степная лошадь малому лошаку подобная, которую Киргизцы *кулан* называютъ, часто бываетъ предводителемъ табуна. Въ форпостѣ находился дикой молодой жеребецъ, который отъ простой Русской лошади мало разнился. Онъ былъ пойманъ вмѣстѣ съ кобылицою, которая вскорѣ послѣ того издохла. Помянутаго жеребца не можно было приучить къ ѣздѣ, и послѣ услышалъ, что онъ утелъ изъ спада, и въ степь съ собою увелъ нѣсколько молодыхъ кобылицъ.

Иртецкой форпостъ, 25 верс.

Ниже помянутаго форпоста переѣзжаютъ чрезъ нарочитую рѣчку Иртекъ, а потомъ продолжаютъ-

---

a) Cytisus hirsutus. *b*) Axyris ceratoides. *c*) Chrysocome villosa. *d*) Hypericum perforatum.

должается пріятная, лѣсомъ оброслая и озерками украшенная лощина. При концѣ сей лощины опять начались песчаные холмы, на которыхъ ростетъ дикой овесъ *a*) и мѣстами доспѣйная удивленія курчавая степная малина *b*). Сіе послѣднее растѣніе принадлежитъ къ тѣмъ травамъ, которыя въ здѣшнихъ странахъ служатъ къ удерживанію наноснаго песку: ибо толстые и долговременные коренья онаго простираются глубоко и широко въ песку, и ростутъ изъ нихъ кусты. Переѣхавъ половину дороги, находится рѣчка Лайшовка, и при ней видны небольшіе могильные холмы, изъ коихъ одинъ былъ разрытъ нынѣшнимъ лѣтомъ. Въ ямѣ казалось, будто бы нѣчто вынуто было. По томъ ѣхали по высокому берегу Яика, которой тамошніе жители Нижней Кирсановъ Яръ называютъ. Выше онаго виденъ еще такой же высокой берегъ, Верьхней Кирсановъ Яръ называемый, на которомъ, какъ то сказываютъ Яицкіе козаки, былъ прежде построенъ Яицкой городокъ. Еще и нынѣ видны тамъ окопы и остатки землянокъ; и такъ объявленіе козаковъ кажется справедливо. На сихъ песчаныхъ берегахъ показался особливой родъ травы Катиполя *), которая въ полуденной степи вездѣ ростетъ.

Верьхней Кирсановъ Яръ, 17 вер.

На

---

a) Elymus arenarius. *b*) Ephedra monostachia. *) Кали эри въ прибавленіи §. 105.

На разсвѣтѣ пріѣхалъ я въ слѣдующей при рѣчкѣ Ерикѣ находящійся Ерванцовъ или Енварцовъ форпостъ, отъ котораго страна до рубежнаго форпоста песчана, однако холмы, Лысыя горы называемые, и травою обросłые помалу уменьшаются. Здѣсь въ первые показалась восточная Додартова трава *a*), и чѣмъ далѣе внизъ Яика, тѣмъ больше оной находится. Но на ней не было ни листьевъ, ниже цвѣтковъ, и стояла съ голыми стеблями и зрѣлыми сѣменами. Всѣ буераки имѣютъ солоноватую землю, и обросли солотковымъ деревомъ. На солончакахъ росла стелющаяся по землѣ Салсола *b*), и каменной чай съ бѣлыми цвѣтами *c*). Около 7 верстъ отъ Ерванцова течетъ между горами небольшая рѣчка Ембулатовка, а еще около четырехъ верстъ далѣе другая рѣчка Быковка находится. Ерванцовской форпостъ, 18 вер.

Рубежной форпостъ проименованъ по мимотекущей между высокими песчаными и кустарникомъ обросłыми берегами рѣчки Рубежной. Еще при Иргизѣ начала Киргизская степь нарочито возвышаться холмами, изъ коихъ первый и высокій названъ Утвинскою горою, по тому что онъ находится при устьѣ текущей съ Киргизской стороны въ Яикъ двойной рѣчки Утви. Отъ сей горы слѣдуютъ увалы внизъ Яика, и у козаковъ называются черными горами. На сихъ нашли Яицкіе козаки старые ширфы, въ коихъ Рубежной форпостъ, 25 вер.

a) Dodartia orientalis. *b*) Salsola prostrata. *c*) Statice Tatarica.

добывали немножелѣзную руду съ черными блесками, и тамошній писарь объявилъ оную въ Уфимской горной канцеляріи за богатую руду. Позади Рубежнаго форпоста здѣшняя сторона низка и ровна; напротивъ того на той сторонѣ рѣки видны вдали большія бѣлыя изъ мѣлу и извести состоящія горы, *Бараны* называемыя. Отъ сихъ идутъ къ Яику увалы извѣстные подъ именемъ Дьяковскихъ горъ, которыя такъ применованы по нѣкоторому Яицкихъ козаковъ происходившему дѣлу *). Всѣ вышепомянутыя горы, кажется, ничто иное есть какъ продолженіе степнаго на лѣвую сторону Яика перешедшаго и тамъ кончившагося горнаго хребта.

Хотя по сію сторону рѣки степь высока, однако мокра и довольно обросла травою, потому что здѣсь подъ пескомъ лежитъ глина, которую въ иныхъ мѣстахъ копаютъ на дѣланіе горшковъ. Лежащія по ту сторону Яика горы насупротивъ форпоста Глиновскаго называютъ козаки уже дрѵгимъ именемъ, то есть Брусянскими горами. Ниже форпоста берутъ изрядную, но очень мѣловатую бѣлую глину, которою бѣлятъ печи въ Яицкомъ козачьемъ городкѣ. Въ протчемъ степь отъ сего форпоста до помянутаго городка не имѣетъ ничего, чтобы могло быть достойно примѣчанія. Предъ самымъ городомъ видны арбузные и дынные огороды, а выше онаго

Глиновской форпостъ, 22 вер.

*) Зри собраніе Россійской исторіи, часть 4. стр. 399, такъ же Оренбургскую топографію, часть 2. стр. 73.

го при Яикѣ находится пріятная роща, которую берегутъ, и по праздникамъ ходятъ изъ города въ оную гулять.

Яицкой городокъ есть главное мѣсто Яицкихъ козаковъ и спокоенъ (по учиненнымъ г. Порутчикомъ Ейлеромъ въ мою бытность наблюденіямъ) подъ 51°, 10′ и 46″ сѣверной широты при Старицѣ, то есть гдѣ прежде Яикъ имѣлъ свое теченіе, и при томъ нѣсколько выше устья рѣки Чагана, и текущей подлѣ города въ Яикъ. Здѣшняя страна во кругъ высока и нарочито ровна, выключая только западную по причинѣ буераковъ и холмовъ неровную сторону, которые у козаковъ *частые отроги* называются, и переднюю часть оныхъ составляетъ удаляющійся къ западу степной горный хребетъ. Городъ построенъ весьма правильно на подобіе полумѣсяца, а особливо къ вышепомянутой Старицѣ. Отъ Яика до Чагана во кругъ укрѣпленъ неправильнымъ брустверомъ съ фашинникомъ, такъ же рвомъ, и на валу поставлены пушки: но съ рѣчной стороны нѣтъ никакого укрѣпленія, потому что высокіе берега Старицы, Яика и Чагана довольно защищаютъ. Число деревянныхъ по старинному Россійскому обыкновенію построенныхъ, однако хорошихъ домовъ простирается до трехъ тысячъ: напротивъ того улицы непорядочно и очень тѣсно построены. Главная улица или перспектива отъ Оренбургской стороны начинающаяся и до рѣки Чагана чрезъ весь городъ

Яицкой козачей городокъ, 22 вер.

простирающаяся хотя очень крива и неправилна, однако широка и украшена наилучшимъ строеніемъ. Въ сей главной улицѣ находится хорошая каменная церковь и рынокъ, на которомъ продаютъ всякіе съѣстные припасы и мѣлочныя вещи: а еще далѣе къ изрядной каменной главной церкви находится множество лавокъ подъ домами, въ коихъ иностранные купцы продаютъ много хорошихъ товаровъ. По томъ начинается въ сей же улицѣ Татарская слобода, въ которой живутъ Татара, и имѣютъ деревянную выбѣленную мечеть. Въ главной улицѣ находится еще третья деревянная церковь, и кромѣ сей есть въ городѣ двѣ деревянныя мало украшенныя часовни, въ которыя козаки рѣдко ходятъ, по тому что они будучи старовѣрцы по большой части молятся дома, да и по знатнымъ праздникамъ во время литургіи въ церковь не входятъ, но обыкновенно сидятъ, или стоятъ на колѣнахъ около церкви. Можетъ быть такое ихъ суевѣріе тому причиною, что тѣ каменныя церкви, которыя послѣ бывшаго за 20 лѣтъ большаго пожара начаты строить, еще и нынѣ не совершены.

Въ прочемъ городъ весьма многолюденъ. Кромѣ великаго числа иностранныхъ тамъ находящихся купцовъ, которые держатъ при себѣ множество прикащиковъ и работниковъ, считается однихъ казаковъ до 15 тысячь душъ, въ числѣ коихъ нынѣ находилось четыре тысячи и

два

два ста человѣкъ ошборнаго и въ службу записаннаго войска купно съ посланными къ арміи и на Яицкой линіи служащими козаками. Но въ вышепочянутомъ числѣ, то есть 15 тысячахъ, находится много некрещенныхъ Татаръ, Калмыковъ и такъ называемыхъ Казилбашовъ, которые произошли отъ Трухменцовъ и Персіянъ, и по большой части содержатъ дынные огороды. Всѣ изъ оныхъ народовъ крестившіеся вообще называются *Балдыри*. Изъ тѣхъ Калмыковъ, которые ушли изъ своей орды, уже многіе обратились въ Христіянскую вѣру.

Какъ Яицкіе козаки поселились въ пустой странѣ, то и не можно точно ограничить предѣлы ихъ землѣ. На лѣвой Киргизцами обитаемой странѣ Яика, не могутъ они больше присвоить себѣ, какъ только лощину для сѣнныхъ покосовъ. На западной сторонѣ причисляютъ они къ своей землѣ степь отъ Яицкаго городка до Каспійскаго моря, и кочующіе на сей сторонѣ рѣки Ордынскіе Калмыки никогда въ томъ съ ними не спорятъ. Но казакамъ ничто такъ не нужно, какъ самая рѣка съ рыбными ловлями, которою они и владѣютъ совершенно.

Главнымъ начальникомъ Яицкихъ козаковъ почитается живущій въ Яицкомъ городѣ войсковой атаманъ, который подсуденъ Государственной Военной Коллегіи, и никакого опредѣленнаго чина не имѣетъ. Подъ нимъ состоятъ 20 старшинъ, изъ коихъ знатнѣйшіе, а именно Войсковые

сковые Старшины присутствуютъ въ тамошней канцеляріи. Нынѣ находилось только десять старшинъ. Къ ихъ военной канцеляріи еще принадлежатъ: войсковой дьякъ или прокуроръ, войсковой писарь или секретарь, переводчикъ, писцы и канцелярскіе служители. Атаману опредѣлены два есаула или адъютанта. Нижные чины суть сотники и десятники; и по ихъ уставу не должно выбирать того въ старшины, который прежде не былъ десятникомъ, сотникомъ и войсковымъ есауломъ, и не служитъ въ городѣ: ибо находящіеся на линіи такіе же чиновные считаются гораздо ниже служащихъ въ городѣ. Всѣ принадлежащіе къ канцеляріи особы, кромѣ опредѣленнаго имъ малаго жалованья, имѣютъ еще доходы. Но никто изъ некрещенныхъ казаковъ не можетъ произойти въ оные высокіе чины, и никогда больше не бываетъ, какъ сотникъ, да и то очень рѣдко случается.

Власть сего установленнаго правленія вообще очень ограничена, и Яицкой народъ такъ же, какъ у Донскихъ козаковъ, имѣетъ первой голосъ во всѣхъ важныхъ дѣлахъ. Ничего рѣшить не можно безъ собранія народа, которое у нихъ *кругъ* называется. Естьли надлежитъ сдѣлать важное опредѣленіе, или полученные изъ вышняго суда указы объявить народу, то благовѣстятъ въ колоколъ у соборной церкви, и чрезъ то даютъ знакъ къ собранію. Обыкновенное къ тому время назначено предъ полуднемъ въ исходѣ

ходѣ десятаго часа: но въ чрезвычайныхъ случаяхъ можетъ быть собраніе и во всякое другое время. По такой повѣсткѣ собираются изъ всего города состоящіе въ службѣ козаки къ малому канцелярскому подлѣ главной церкви находящемуся каменному строенію, и не наблюдая порядка, становятся во кругъ нарочно огороженнаго четвероугольнаго мѣста. Естьли довольно собралось народу, и есаулы донесутъ о томъ атаману сидящему въ канцеляріи со старшинами, то выходитъ онъ съ булавою, у которой голова серебреная и вызолочена, на покрытое крыльцо вмѣстѣ со старшинами. По томъ выходятъ оба есаула на огороженное мѣсто, кладутъ свои шапки и жезлы на землю, и прочитавъ обыкновенную молитву, кланяются сперва атаману и старшинамъ, а по томъ каждой на свою сторону около стоящему народу, который взаимно имъ кланяется. Послѣ того взявъ жезлы и шапки, и подошедъ къ атаману кладутъ свои шапки предъ его ногами, а жезлы держатъ въ рукахъ. Получа отъ атамана приказъ выходятъ опять къ народу, и повторивъ нѣсколько разъ слѣдующія слова: *Помолчите атаманы молодцы и все великое войско Яицкое*, объявляютъ громкимъ голосомъ народу то дѣло, о которомъ совѣтовать должно, собираютъ народное мнѣніе, и доносятъ оное атаману, который опять чрезъ есауловъ объявляетъ либо потребное и пропитное ихъ мнѣнію представленіе,

нïе, или утвержденное согласïемъ опредѣленïе. На пріятное представленïе обыкновенно кричатъ: *согласны ваше высокородіе*; а на противное *не согласны*, и при томъ ропщутъ, напоминая о вольности своихъ предковъ. Полученный изъ Государственной Военной Коллегïи указъ читаетъ писарь стоя между есаулами, и народъ слушаетъ оной снявъ шапки; о чемъ есаулы такъ же напередъ увѣдомляютъ.

О первомъ приходѣ старинныхъ Яицкихъ козаковъ въ здѣшнюю страну и о первыхъ произшествïяхъ здѣсь разсказывать почтется за излишное, по тому что въ Оренбургской топографïи подробно описано; однако я нѣсколько объявлю о нынѣшнемъ ихъ состоянïи. Яицкïе козаки какъ въ правленïи ихъ дѣлъ, такъ и въ житïи совершенно вольны. Молодые люди почти всегда препровождаютъ дни въ забавахъ, и многïе козаки вдались въ праздность и пьянство. Женскïй полъ такъ же любитъ увеселенïе, и кажется, что имѣетъ склонность къ щегольству и къ любви. Убранство ихъ разнится отъ простаго Россïйскаго только въ пестрыхъ и красныхъ рубахахъ, которыя они любятъ, и еще есть разность въ богато вышитыхъ чепцахъ, которые отъ чела торчатъ прямо въ верьхъ, но верхушка у нихъ круглая и плоская. Мущины носятъ обыкновенное козацкое, или Польское платье. Нынѣ между ими есть уже люди знающïе, и хорошихъ нравовъ; да и вообще находится при

Яикѣ

Яикѣ доброправный и чистоту наблюдающій народъ, а все оное произошло отъ довольнаго достатка и частаго обхожденія съ иностранными купцами. Прежде сего были они нѣсколько грубы, и по большой части имѣли обыкновеніе Запорожскихъ козаковъ, какъ на примѣръ: заимодавецъ могъ должника, привязавъ къ лѣвой рукѣ веревку, водить и бить до шѣхъ поръ, пока онъ соберетъ мирскимъ подаяніемъ потребное на платежъ долгу число денегъ, или выкупятъ его пріятели. При томъ еще наблюдалось примѣчанія достойное обстоятельство, что естьли заимодавецъ сдѣлаетъ ошибку, и привяжетъ должника за правую руку, которою обыкновенно крестятся; то заимодавецъ дѣлается чрезъ то виноватымъ, и не можетъ уже требовать долгу. Прежде было еще такое обыкновеніе, что естьли кто не захочетъ больше держать своей жены, то выводитъ на площадь, и продаетъ.

Во всѣ большіе церковные праздники и торжественные дни народъ обыкновенно собирается по окончаніи Божіей службы къ канцеляріи, гдѣ для подчиванія его бываетъ выставлено нѣсколько вѣдръ вина, и на древесной корѣ положенъ хлѣбъ и рыба. Въ канцеляріи снимаютъ зерцало со стола долой и ставятъ всякіе крѣпкіе напитки, вяленую рыбу, прѣсную и паесную икру и хлѣбъ; по томъ атаманъ и старшины пьютъ при пушечной пальбѣ за Высочай-

шія здравія, такъ же за здоровье главныхъ начальниковъ и всего козацкаго войска.

Ко многимъ увеселеніямъ подаетъ молодому народу поводъ сватаніе и бракосочетаніе, о чемъ для многихъ особливыхъ обстоятельствъ упомянуть надлежитъ. Къ сговоренной невѣстѣ со дня достойныхъ смѣху сговоровъ до самой свадьбы собираются ея подруги каждой вечеръ, поютъ пѣсни, пляшутъ и играютъ съ молодцами. Въ сіе время, которое иногда продолжется до 20 недѣль, женихъ почти можетъ обходиться съ невѣстою такъ, какъ мужъ съ женою. Въ дѣвишникъ долженъ онъ принести невѣстѣ въ подарокъ платье и весь женской уборъ; напротивъ того невѣста даритъ ему шапку, сапоги, рубаху и штаны. Послѣ вѣнчанія ѣдетъ невѣста отъ церкви на телѣгѣ, а посади ея сидитъ мать и сваха, которая на всѣхъ пальцахъ должна имѣть кольца, и обѣ со сторонъ прикрываютъ невѣсту полотенцомъ, дабы зрители лица ея не видали. Предъ телѣгою идетъ женихъ съ отцомъ и дружкою; позади телѣги многіе ѣдутъ на лошадяхъ верьхомъ, и одинъ изъ нихъ держитъ полосатую плахту, какую Черкаскіе жены обыкновенно носятъ вмѣсто юбки, на длинномъ шестѣ, такъ какъ знамя; и оная плахта тѣмъ достойнѣе примѣчанія, что здѣшнія женщины оной не носятъ. Въ протчемъ пріятели препровождаютъ день бракосочетанія въ питьѣ, пляскѣ и пѣніи, и при томъ еще по большой

части

части на улицѣ. Очень часто пляшутъ по Татарски, и въ сей пляскѣ молодые люди дѣлаютъ перемѣнныя движенїя съ удивительнымъ проворствомъ и крѣпостїю членовъ: ибо они съ малыхъ лѣтъ привыкаютъ ко всякимъ трудным упражненїямъ, и употребляя огнестрѣльное оружїе и копье, искусно стрѣляютъ изъ луковъ.

Выше мною упомянуто, что по большой части Яицкїе козаки стоятъ на проведенной вдоль Яика линїи, по которой построены малыя крѣпости и учреждены форпосты. Кромѣ находящихся въ Гурьевѣ ста человѣкъ козаковъ принимаютъ еще ежегодно тысячу охотниковъ, которые въ день праздника Богоявленїя Господня посылаются на смѣну стоявшимъ годъ въ крѣпостцахъ козакамъ. Нынѣ очень много козаковъ поселилось въ малыхъ крѣпостяхъ и при нѣкоторыхъ форпостахъ, гдѣ они служатъ безсмѣнно, держутъ много всякаго скота, и получая нѣсколько больше обыкновеннаго Яицкимъ козакамъ опредѣленнаго жалованья и провїанта, предпочитаютъ оное доставаемой съ великимъ трудомъ прибыли отъ рыбной ловли, къ которой они уже не имѣютъ права. Такъ же посылаются на форпосты такїе люди, которые либо для полученя чина, или не имѣвъ счастїя въ рыбной ловлѣ, вступаютъ въ службу на годъ и болѣе съ опредѣленнымъ жалованїемъ. Во время каждаго новаго набора принимаютъ охотниковъ въ публичномъ собранїи, въ которомъ, смотря

по обстоятельствамъ, договариваются съ ними о жалованьѣ, и для сбору потребной на то суммы дѣлаютъ разкладку по оставшимся козакамъ. Такой же наборъ бываетъ, когда требуется команда къ арміи. При томъ же къ назначенному на линіи войску выбираютъ потребныхъ предводителей, а именно атамана пребывающаго въ Калугинѣ, козацкаго Полковника, подъ атаманомъ состоящаго, такъ же есауловъ и сотниковъ, въ вѣдомствѣ коихъ находится какъ хорунжіи, такъ десятники и прочіе на форпостахъ стоящіе козаки.

Теперь слѣдуетъ объявить о промыслахъ Яицкихъ козаковъ. Между ими находятся самые нужные ремесленники, какъ на примѣръ сапожники, кузнецы, плотники и прочіе мастеровые люди; и не могутъ терпѣть, чтобы пришлые ремесленики между ими селились домами. Всякими товарами, коихъ тамъ не дѣлаютъ, изобильно снабдѣваютъ городъ пріѣзжающіе для рыбнаго торгу купцы. Нѣкоторые изъ козацкихъ женъ, а особливо Татарки дѣлаютъ изъ некрашеной верблюжьей шерсти весьма крѣпкой камлотъ разной доброты, и простой продаютъ очень дешево: но есть столь изрядные и чистые камлоты, что они ни мало не уступаютъ Брисельскому въ добротѣ; да и были бы еще превосходнѣе, естьли бы не имѣли порока Россійскаго полотна, то есть ежели бы ткали большіе и широкіе куски. Камлотъ называютъ они

по

по Татарски *армакъ*, и кажется, что такое названіе произошло отъ Киргисцовъ: ибо ихъ жены ткутъ такой же, но не очень чистой камлотъ. Какъ въ здѣшнихъ странахъ верблюжья шерсть совершенно хороша и весьма дешева *); то желать должно, чтобы люди поощрены были къ приготовленію онаго товара въ большемъ количествѣ, и ткали бы камлотъ широкими и большими кусками: ибо на сей товаръ вездѣ много купцовъ сыщется. При рѣкѣ Яикѣ можно бы держать множество верблюдовъ для ихъ шерсти; и такой верблюжей заводъ былъ бы Яицкимъ козакамъ весьма прибыточенъ. Нынѣ хотя и держатъ верблюдовъ, но очень мало, по причинѣ худой продажи Азіатскимъ караванамъ. Въ протчемъ здѣшнія колючими и солеными травами оброслыя степи доставляютъ пріятной кормъ верблюдамъ.

Содержаніе протчаго скота нынѣ почитается у козаковъ за превозходной промыслъ: но Россіяне по большой части держатъ только ротаной скотъ и лошадей. Въ сей теплой странѣ скотъ родится хорошъ, и ростомъ великъ, а особливо лошади ни мало не уступаютъ Россійскимъ въ бодрости, силѣ и пригожествѣ. При томъ же они привыкли лѣтомъ, и по нуждѣ зимою сами промышлять себѣ кормъ на пастбищахъ, и только тогда даютъ имъ сѣно и хоро-

*) Пудъ самой худой верблюжьей шерсти продается по 60 копѣекъ, а самой хорошей по 2 рубля и свыше

хорошей кормъ, когда ихъ берутъ домой для употребленія въ тяжелую работу при рыбной ловлѣ. Здѣсь никогда не подкавываютъ лошадей, и по тому отъ сухой земли дѣлаются у нихъ хорошія и твердыя копыта. Для скотоводства имѣютъ многіе козаки въ отдаленныхъ мѣстахъ прависпой степи скотные дворы, или по ихъ названію *хуторы*. Степные Татара, содержащіе множество барановъ, кочуютъ въ войлошныхъ кибиткахъ: напротивъ того Россіяне въ тѣхъ мѣстахъ, куда они ночью скотъ гоняютъ, имѣютъ землянки (баски) изъ плетней, которыя снаружи обмазаны глиною или грязью. Отъ рѣки Яика гоняютъ много скота на Волгу и далѣе; такъ же отпускаютъ множество сала и кожъ въ тѣ мѣста, въ коихъ есть кожевные и мыльные заводы; какъ напримѣръ въ Казань, Ярославль, Арзамасъ и въ другіе города.

Сверьхъ того еще здѣшніе козаки ходятъ на звѣриной промыселъ, и бьютъ кабановъ, волковъ, бобровъ, степныхъ лисицъ и корсаковъ. На такой промыселъ ходятъ они по большой части по наступленіи зимы для того, что слѣдъ звѣрей на снѣгу легко усмотрѣть можно; при томъ же въ оное время не бываетъ знатной рыбной ловли.

Главный промыслъ и упражненіе Яицкихъ козаковъ состоитъ въ рыбной ловлѣ, которая нигдѣ въ Россіи столь хорошо не разпоряжена и законами не ограничена, какъ въ здѣшнемъ мѣстѣ.

стѣ. Въ рѣкѣ Яикѣ бываетъ ловъ только четыре раза въ году, и три лова можно почесть главными. Первый и самый важный ловъ въ году бываетъ въ Генварѣ мѣсяцѣ: ибо тогда таскаютъ рыбу баграми, и по тому называется багреніе. Второй или севрюжей ловъ (*вешняя плавня*) бываетъ въ Маѣ мѣсяцѣ, и продолжается до Іюня. По томъ третей и не столь важной ловъ (*осенняя плавня*) случается въ Октябрѣ мѣсяцѣ, и ловятъ рыбу сѣтьми. На послѣдокъ въ началѣ Декабря ловятъ рыбу сѣтьми подо льдомъ въ другихъ рѣкахъ и степныхъ озерахъ, а не въ Яикѣ; и сіе можно назвать четвертымъ ловомъ, который ни мало не важенъ, по тому что тогда ловятъ только мѣлкую рыбу про домашней обиходъ.

Сперьва должно изъявить, что какъ отъ правительства совершенно были уступлены рыбныя ловли въ Яикѣ однимъ Яицкимъ козакамъ за установленой съ бывшаго въ Гурьевѣ учуга, или закола умѣренной платежъ; то помянутый заколъ совсѣмъ уничтоженъ, и напротивъ того при верьхнемъ концѣ Яицкаго городка перепружена вся рѣка заколомъ, такъ что хотя рыба свободна входитъ въ Яикъ изъ Каспійскаго моря, но выше Яицкаго городка идти не можетъ.

По томъ надлежитъ упомянуть о рыбѣ въ Яикѣ, и сіе можетъ служить руководствомъ къ сочиненію извѣстія о рыбной ловлѣ. Въ рѣкѣ

Яикъ

Яикѣ обыкновенно водятся осетры, бѣлуги, шипы, (особливой родъ осетровъ, которые по своей гладкости и острому носу такъ названы) севрюги, стерляди, сомы, сазаны и бѣлая рыбица; а изъ малыхъ и простыхъ рыбъ суть щуки, судаки, беришки, лещи, голавли, чехонь и множество мѣлкой рыбы, которой и въ Волгѣ не меньше находится. Напротивъ того здѣсь совсемъ нѣтъ ходящей въ Волгѣ стадами желѣзницы и малыхъ осетровъ, *костерами* называемыхъ. Такъ же весьма рѣдко попадается въ Яикѣ красная рыба, которая на Волгѣ и Камѣ рѣкѣ подъ симъ именемъ довольно извѣстна; но здѣсь оное названіе значитъ совсемъ иное; ибо подъ оным разумѣютъ всѣхъ большихъ и дорогихъ осетровъ; напротивъ того всякую простую и мѣлкую рыбу называютъ общимъ именемъ *Бѣлая рыба.*

Изъ ходящихъ стадами рыбъ, сперьва идетъ въ верьхъ Яика Бѣлая рыбица въ Февралѣ мѣсяцѣ. Тогда очень много ея ловятъ подо льдомъ большими удами, на которыя насаживаютъ кусочки изрѣзанной рыбы. Хотя она весною и осенью попадаетъ въ сѣти, однако очень рѣдко. Въ Мартѣ, Апрѣлѣ и Маіѣ идутъ осетры разнаго рода изъ Каспійскаго моря. Сперьва входятъ въ Яикъ бѣлуги; по томъ осетры и стерляди, а въ исходѣ Апрѣля севрюги гораздо въ большемъ количествѣ, нежели бѣлуги. Всѣ сіи рыбы ходятъ стадами, а особливо севрюгъ бываетъ въ

Яикѣ

Яикѣ такое несказанное множество, что при Гурьевѣ ясно видѣть можно въ водѣ тму оныхъ. Всѣ козаки увѣряютъ, что прежде сего при Яицкомъ городкѣ сдѣлались отъ сильнаго напора рыбы проломы въ проведенномъ чрезъ рѣку учугѣ или заколѣ, и принуждены были поставить на берегъ пушки для прогнанія рыбы пальбою. Сказываютъ, да и вѣрить тому можно, что всякая рыба идетъ въ верьхъ рѣки для мещанія икры, и что осетры въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, когда растетъ трава, трушся на каменистыхъ мѣстахъ, и такимъ образомъ икру выпускаютъ; а севрюги дѣлаютъ то съ половины Маія почти до половины Іюня. Однако никогда не видно ни въ Яикѣ, ниже въ Волгѣ осетровыхъ дѣтенышей: напротивъ того ловятъ множество малыхъ и чрезмѣрно нѣжныхъ стерледей узкими сѣтьми. Въ прочемъ козаки въ томъ увѣрены, что осетры и бѣлуги бываютъ въ рѣкѣ во всю зиму, а севрюги еще лѣтомъ уходятъ назадъ въ море. Потому у козаковъ сдѣлано такое узаконеніе, что во время бываемаго въ Маіѣ севрюжьяго лова должны они бѣлугъ и осетровъ въ сѣть попавшихся опять бросать въ воду: ибо какъ оную рыбу зимою ловить и мерзлую развозить можно, то надлежитъ по высокой цѣнѣ продавать, и отъ того ожидать большей прибыли. Сіе узаконеніе столь строго у нихъ наблюдаютъ, что если кто оное преступитъ, то непремѣнно того наказываютъ

на шѣлѣ, и лишаютъ всей наловленной рыбы *).

Осетровъ и бѣлугъ таскаютъ баграми или по тамошнему названію багрятъ въ Февралѣ мѣсяцѣ. Сіи рыбы осенью, какъ то сказываютъ, становятся рядами въ глубокихъ мѣстахъ рѣки, гдѣ они во всю зиму спокойно пребываютъ. Но какъ въ Яикѣ глубокія мѣста отъ пересыпанія песку и наноснаго ила очень часто, да и почти ежегодно перемѣняются во время бываемаго весною наводненія; то и не можно знать, гдѣ зимою рыба больше стоять будетъ. По чему многіе козаки еще осенью, когда ледъ начинаетъ становиться, примѣчаютъ за рыбою, и сказываютъ, что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ рыба хочетъ стать, въ то время играетъ и часто выбрасывается изъ воды. Напротивъ того другіе ходятъ туда, какъ скоро рѣка льдомъ покроется, ложатся ничкомъ на гладкія и еще снѣгомъ непокрытыя мѣста, завѣшиваютъ голову полотенцомъ, и такъ могутъ видѣть стоящую на днѣ рыбу. Такія мѣста они замѣчаютъ, и стараются во время ловли больше наловить. Естьли осенью будетъ въ Яикѣ большая вода, то рыба становится на ровныхъ и мѣлкихъ мѣстахъ, а въ противномъ тому случаѣ ищетъ глубины, и обыкновенно бываетъ больше рыбы въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ.

Какъ

*) Въ помянутомъ узаконеніи точно поставлены сіи слова: *бить и грабить*.

Какъ скоро настало время багренія, а именно 3 или 4 числа Генваря, то бываетъ всеобщее собраніе народа съ обыкновенными обрядами. Спрашиваютъ вокругъ, возвратились ли по большой части отъѣхавшіе за дѣлами козаки, навѣдываются о тѣхъ примѣчанныхъ мѣстахъ, въ коихъ находится больше рыбы, и на послѣдокъ назначиваютъ день, въ которой должно начать рыбу ловить. Какъ при семъ, такъ и во время прочихъ becовъ выбираютъ для наблюденія порядка одного атамана, и придаютъ къ нему нѣсколько старшинъ, а простые козаки собираются артелями по пяти человѣкъ и больше. Каждый козакъ къ рыболовному времени приготовляетъ все потребное. Главное дѣло состоитъ, чтобы хорошіе были багры, и багровища разной длины, на которые насаживаютъ крючья. Багоръ долженъ быть очень остръ, и для того навариваютъ укладомъ. Они согнуты на подобіе полукруга, такъ что конецъ съ тою широкою частію, которая прикрѣплена къ багровищу посредствомъ наложенной кожи и тонкой веревочки, находится почти параллельно. Обыкновенный короткій багоръ, *соромной* называемый *), бываетъ длиною отъ трехъ до пяти саженъ, и состоитъ кромѣ желѣзнаго крюка и гладкаго кола *навязъ* на-

Тт 2 зывае-

*) *Сорма* называютъ козаки ровное дно въ рѣкѣ, и какъ коротkими баграми ловятъ только въ неглубокихъ мѣстахъ; то оные и называются *сорловые*.

зываемаго, на которой крюкъ насаживаютъ еще изъ длиннаго шеста, который у нихъ *багровище* называется. По томъ дѣлаютъ багры отъ 7 до 10 саженъ, и называютъ *яровыми*: ибо такими баграми багрятъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть яръ или высокій крутый берегъ, и слѣдовательно большая глубина. Къ помянутымъ двумъ шестамъ сего багра привязываютъ еще третей *середышъ* или *подталокъ* называемой, отчасти для того, что трудно найти столь длинные шесты, а отчасти и для того, что посредствомъ такихъ составныхъ шестовъ можно скорѣе примѣтить рыбу на крюку. Для багренія въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ, гдѣ требуется шестъ длиною отъ 12 до 15 саженъ, привязываютъ еще третей длинной шестъ или багровище, а къ навязу, то есть къ колу, на которой крюкъ насаженъ, привѣшиваютъ желѣзную гирю до пяти фунтовъ тяжелиною, дабы опущенной багоръ тѣмъ меньше водою относило. Всѣ сіи шесты должны быть изъ хорошаго сухаго еловаго, изъ сѣверныхъ странъ привозимаго или другаго прямаго дерева, и остружены гладко. Концы у шестовъ скашиваютъ, вмѣстѣ связываютъ крѣпкими веревочками, поливаютъ водою и замораживаютъ, такъ что въ связанномъ мѣстѣ ни мало не гнутся. При томъ еще наблюдаютъ, чтобы всѣ связанные концы шестовъ точно были въ прямой линіи съ острымъ концомъ крюка, а въ противномъ тому случаѣ рыбу ловить не можно. Кромѣ длинныхъ

ныхъ багровъ долженъ каждой козакъ имѣть при себѣ еще подбагренникъ, то есть, коротkой крѣпкой багоръ и не далѣе полуторы сажени, которымъ выпаскиваютъ рыбу на ледъ; сверьхъ того пешню для прорубанія, и лопату для выбрасыванія льду изъ проруби.

Смѣшно бы показалось, естьли бы я началъ подробно описывать всѣ мѣлочи обыкновеннаго при рыбной ловлѣ и почти съ машроскимъ схожаго одѣянія и другія неважныя обстоятельства: и такъ лучше начну описывать самую рыбную ловлю. Предъ наступленіемъ назначеннаго къ лову дня раздаютъ по полудни всѣмъ дѣйствительно въ службу записаннымъ козакамъ ерлыки за канцелярскою печатью: однако изъ того числа выключаются служащіе на линіи изъ жалованья козаки. Отставный или еще незаписанный въ службу козакъ можетъ отъ другаго, который самъ ловить не хочетъ, купить къ тому право на годовое время, и взять себѣ помянутой ерлыкъ. Никто не получаетъ больше одного ерлыка, кромѣ только канцелярскихъ членовъ, а именно войсковому атаману по силѣ правъ даются четыре, знатнѣйшимъ старшинамъ по три, а всѣмъ прочимъ и войсковому дьяку по два ерлыка; сверьхъ того еще женамъ старшинъ и главнымъ канцелярскимъ служителямъ по одному, а писарямъ двумъ одинъ ерлыкъ, и на послѣдокъ каждому изъ здѣшнихъ духовныхъ по одному же ерлыку, которые всѣ могутъ свои

ерлыки

ерлыки продавать, и по тому отставные или еще малолѣтные козаки къ тому права неимѣющіе, вмѣсто оныхъ рыбу ловить.

Въ тотъ день, въ которой должно начать ловить рыбу, собираются всѣ имѣющіе ерлыки козаки въ запряженныхъ саняхъ и совсемъ снарядомъ, еще до возхода солнца, на обыкновенное мѣсто предъ городомъ, и становятся рядами по порядку, какъ кто пріѣхалъ, прежде или послѣ. Выбранный къ сей рыбной ловлѣ атаманъ тамъ ихъ осматриваетъ, всякой ли козакъ имѣетъ при себѣ ружье, чтобы въ случаѣ нападенія Киргизцовъ можно было дать отпоръ. По томъ два войсковые есаула увѣщеваютъ собравшейся народъ къ наблюденію порядка, и какъ скоро настанетъ день, то изъ города даютъ знакъ двумя пушечными выстрѣлами; послѣ чего каждой скачетъ во всю конскую прыть въ назначенную къ рыбной ловлѣ страну, чтобы занять выгоднѣйшее мѣсто, которое напередъ примѣтилъ. Однако никто не смѣетъ прорубь рубить прежде, пока всѣ по своимъ мѣстамъ не станутъ, и потда уже атаманъ даетъ къ тому знакъ ружейнымъ выстрѣломъ.

Но прежде надлежитъ объявить, что рѣку раздѣляютъ на двѣ части, изъ коихъ одна опредѣляется для вешняго и осенняго лова, а другая для одного только багренія Послѣдняя часть начинается у самаго города, и простираетъ-

ся

ся до Антоновскаго форпоста; а оттуда до самаго моря оставляется часть рѣки для лову сѣтьми. Отъ Яицкаго городка до помянутаго форпоста считается по сухому пути 218 верстъ, а по всѣмъ излучинамъ и кривизнамъ Яика сіе разстояніе составитъ до четырехъ сотъ верстъ, и для того еще раздѣлено на многія части. Съ самаго начала ловятъ только одинъ день, дабы скудные козаки могли на вырученныя деньги закупить корму для лошадей и другія нужныя вещи. Какъ рѣка у самаго города очень мѣлка, то первая рыбная ловля начинается за девять верстъ отъ онаго *въ перевозномъ урочищѣ* и самая ловля по тому называется перевозное багреніе. Спустя пять и шесть дней послѣ того начинается большой ловъ, *коловертное багреніе* называемый, и обыкновенно продолжается девять дней. Сей ловъ бываетъ за 55 верстъ отъ города при мѣстечкѣ *Орѣшномъ*, и обыкновенно на девять дней лову дѣлаютъ девять же рубежей, для означенія, до котораго мѣста должна рыбная ловля каждой день простираться. Въ первой день ловятъ на 30 верстъ отъ Орѣшнаго до другаго мѣста, которое *малая изголовь малаго Коловертнаго* называется; второй рубежъ отъ сего простирается около 50 верстъ до форпоста Кашахарова; третій при высокомъ берегѣ *медвѣжей красной ярѣ* называемомъ, отъ Кашахарова только 20 верстъ; четвертой рубежъ при рѣчкѣ Соленой, которая течетъ въ Яикъ

съ

съ Киргиской стороны, и отстоитъ въ 20 же верстахъ; пятый прошедъ 30 верстъ при форпостѣ Мергеневѣ; шестой находится при нижнемъ устьѣ Кошїяка, за 50 верстъ отъ Мергенева; седьмой бываетъ при малой крѣпости Сахарной въ 40 верстахъ; осьмой при форпостѣ Каленомъ 30 верстъ; девятой при форпостѣ Антоновомъ, который отъ прежняго, считая по кривизнамъ Яика, отстоитъ въ 50 же верстахъ, такъ какъ и всѣ здѣсь означенные рубежи. Напослѣдокъ бываетъ еще третей ловъ только для домашняго обихода, и продолжается одинъ день и больше, когда много рыбы. Такая ловля происходитъ за 48 верстъ отъ города при Богдановомъ урочищѣ, и называется плавное багреніе: шѣмъ и кончится сія славная Яицкая зимняя ловля. При каждомъ рубежѣ должны всѣ козаки до разсвѣта собираться въ тотъ день, въ которой будетъ произходить ловля, и ожидать сигнала отъ атамана; послѣ чего всѣ, такъ какъ и въ первой день стараются по возможности другъ друга предупредить.

Всякой козакъ прорубаетъ на томъ мѣстѣ, гдѣ онъ вознамѣрился ловить, посредственную круглую прорубь: ибо позволено становиться другъ подлѣ друга столь близко, какъ хотятъ, но никто не можетъ присвоить себѣ двѣ проруби; развѣ что другой оставя, прочь отойдетъ. Частыми перемѣнами мѣстъ и новыми опытами проходятъ ловлею все назначенное на одинъ

день

день и много верстъ занимающее пространство. Гдѣ мѣлкія мѣста, тамъ употребляютъ козаки коротшіе багры, и обыкновенно въ каждой рукѣ держатъ по багру, и при томъ еще такимъ образомъ, чтобы острый конецъ стоялъ противъ воды для того, что встревоженная рыба изъ мѣлкихъ мѣстъ идетъ въ низъ для приисканія глубокаго мѣста. Багры опускаютъ на самое дно, и отдѣляютъ отъ онаго только вершка на 3; ибо идущія по дну большія рыбы попавшись на острой конецъ багра, гнетутъ къ низу. Какъ скоро козакъ сіе примѣтитъ, то тащитъ къ себѣ, и вздымаетъ пойманную рыбу, пока подбагренышкомъ достанетъ и на ледъ вытащить можетъ. Въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ, гдѣ длинные багры употреблять должно, держитъ козакъ только одинъ багоръ по причинѣ его тягости. Въ такихъ мѣстахъ обыкновенно дѣлаютъ длинныя пролуби для того, что какъ рыба стоитъ спокойно, то оборотивъ острой конецъ багра по водѣ водятъ оной съ верьху къ низу, и по томъ выпаскиваютъ къ верьхней части пролуби. Но какъ водятъ баграми по всѣмъ сторонамъ во кругъ, то часто случается, что два козака вдругъ изловятъ одну рыбу, и тогда по ихъ обыкновенію дѣлятъ оную пополамъ. Такъ же долженъ и тотъ, которой будучи не въ силахъ вытащить большую рыбу на ледъ, призываетъ ближняго товарища на помощь, раздѣлить съ нимъ изловленную рыбу. Во время сей удиви-

шельной ловли не рѣдко имѣетъ козакъ счастїе вышащишь въ одинъ день десять большихъ рыбъ, а иногда и больше: напротивъ того другой стоитъ цѣлой день и больше, не видавъ ни одной рыбы, и потому иногда во весь мѣсяцъ не изловитъ на сколько, сколько онъ долженъ дать подати на вооруженїе, и заплатитъ имѣющїеся на немъ долги. Каждый козакъ при своемъ отъѣздѣ обыкновенно обѣщаетъ церкви первую рыбу или больше, естьли ему будетъ въ ловлѣ счастїе. При ловлѣ рыбы баграми имѣютъ они такое суевѣрїе, что естьли кому попадется лягушка на багоръ, что дѣйствительно иногда случается *); тотъ во всю зиму ни одной рыбы изловить не можетъ, хотя онъ и будетъ перемѣнять багры и мѣста. Удивленїя достойно, что сїи изкусные въ рыбной ловлѣ люди могутъ не токмо слышать на багрѣ лягушку, но и всякую мѣлкую рыбу; однако иногда вытаскиваютъ лягушку вмѣсто хорошей рыбы.

Второй большой ловъ бываетъ севрюжей весною. Какъ скоро находящїеся въ Гурьевѣ козаки пришлютъ въ Маѣ мѣсяцѣ извѣстїе, что сїя рыба вошла въ устье Яика; ибо они должны то наблюдать, тогда всѣ приготовляются къ лову. Порядокъ при томъ наблюдаютъ такой же, какъ при зимней ловлѣ. Выбираютъ такъ же атамана, которому каждый имѣющїй право

къ

*) Въ рѣкѣ Яикѣ находятся превеликія лягушки, о коихъ ниже упомянуто будетъ.

къ рыбной ловлѣ козакъ долженъ повиноваться. Сей ловъ начинается отъ форпоста Антонова и простирается до Гурьева, которое разстояніе такъ же раздѣлено на девять рубежей. При каждомъ рубежѣ обыкновенно протягиваютъ чрезъ рѣку веревку по приказу атамана, дабы никто не могъ чрезъ предѣлъ переступить. Въ каждомъ верьхнемъ отдѣленномъ урочищѣ продолжается ловъ съ недѣлю, а въ нижнихъ къ Гурьеву заимщахъ только по три дни, потому что севрюга тогда уже начинаетъ возвращаться въ море. Послѣдній рубежъ обыкновенно бываетъ при Сарачинѣ, отъ котораго ловля простирается до самаго моря и въ одинъ день кончится. Ночью даютъ рыбѣ время опять взходить въ выловленное мѣсто рѣки; по томъ всѣ козаки собираются до взхода солнца къ рубежу, и ожидаютъ тамъ атаманскаго сигнала къ продолженію рыбной ловли въ низъ рѣки: при чемъ каждый старается быть переднимъ до забрасыванія сѣтей. Козаки сидятъ порозно въ лодкахъ, *будары* называемыхъ, сами гребутъ и сѣтьми управляютъ. Такія лодки обыкновенно дѣлаютъ изъ стволовъ чернаго и бѣлаго тополеваго дерева, по тому что при Яикѣ едва можно сыскать другое дерево надлежащей толщины. Къ смоленію оныхъ употребляютъ ту каменную чистую смолу, которую находятъ въ Уфинской провинціи въ высокомъ берегѣ малой съ Симомъ въ бѣлую текущей рѣчки Инзера, и съ другими матеріями при-

возятъ изъ верьхней страны. Употребляемыя при сей ловлѣ сѣти длиною бываютъ отъ 20 до 30 саженъ, и состоятъ изъ двухъ решъ, изъ коихъ одна уже, и на два аршина длиннѣе, такъ что въ водѣ дѣлаетъ излучину, и передъ собою имѣетъ переднюю изъ тонкихъ веревочекъ сплетенную решу, въ которой клетки шириною почти на полпоры пядени. Одинъ конецъ такой двойной сѣти привязанъ къ плывущему по водѣ чурбану, а другой конецъ держитъ сидящій въ лодкѣ козакъ посредствомъ двухъ къ верьхнему краю реши привязанныхъ веревокъ; а на нижнемъ краю привязаны камни для того, чтобы оной волочился по дну, и не скоро бы несло сѣть водою. Козакъ забросивъ сѣть поперегъ рѣки плыветъ на лодкѣ безъ гребли, и наблюдаетъ, чтобы сѣть нашла наизкось. Идущіе противъ воды севрюги не находятъ въ передней рѣдкой сѣти ни малѣйшаго препятствія; но естли они увидѣвъ другую частую сѣть, хотятъ итти назадъ, то передняя сѣть одерживаетъ ихъ за плавныя перья и шероховатой хребетъ. Козакъ можетъ по веревкамъ, которые держитъ въ рукахъ, чувствовать, когда много рыбы въ сѣть набралось. Въ такомъ случаѣ онъ рыбу вынявъ, опять сѣть забрасываетъ. Отъ великаго движенія безчисленныхъ одна за другой плывущихъ сѣтей и лодокъ дѣлается вода столь мутна, что идущая въ верьхъ рыба не можетъ сѣти видѣть, и потому больше въ

ощуто попадаетъ. Сказываютъ, что отъ крику и стуку ловящихъ козаковъ уходитъ рыба въ низъ, и при нижнемъ рубежѣ собирается оной такое множество, что естьли передніе козаки хотя мало переступивъ за рубежъ бросятъ сѣти, то едва бываютъ въ силахъ вытащить оныя изъ воды для множества попавшейся рыбы.

По окончаніи сей ловли принимаются козаки за другіе промыслы, ѣздятъ для пиргу, или для покупки хлѣба на Волгу и Самару, и осенью убираютъ хлѣбъ съ полей. Какъ скоро все оное изправятъ, то въ изходѣ Сентября или въ началѣ. Октября мѣсяца начинается осенью въ нижней странѣ Яика рыбная ловля большими рѣдкими сѣтьми, *ерши* называемыми, и дозволяется ловить всякую большую и малую рыбу. Но и во время сей ловли не чрезвычайно много бываетъ сазановъ, сомовъ и другой мѣлкой рыбы. Порядокъ при томъ наблюдаютъ такой же, какъ при прежнихъ ловляхъ. По всякое утро собираются для ожиданія сигнала, стараются другъ друга упредить, чтобы закинуть сѣть въ наилучшемъ мѣстѣ, и каждой вечеръ кончится ловъ при назначенномъ рубежѣ. Спустя нѣсколько недѣль послѣ того, бываетъ ловля подо льдомъ въ другихъ рѣчкахъ, о чемъ уже выше упомянуто: но сія ловля не почитается важною, и ловятъ только просшую рыбу, а по большой части такъ называемую *чехонь* *a*). При семъ

a) Cyprinus cultratus.

семъ еще упомянуть надлежитъ, что по окончаніи осенней ловли, многіе козаки на возвращномъ пути обыкновенно ловятъ рыбу въ озерахъ и степныхъ рѣчкахъ.

Теперь слѣдуетъ описать обыкновенное употребленіе и приготовленіе рыбы, икры и другихъ ея частей. Наипаче во время багорной и севрюжей ловли пріѣзжаютъ къ Яику купцы изъ дальныхъ странъ Россіи. Наловленныхъ зимою осетровъ и бѣлугъ козаки продаютъ не вынимая изъ нихъ потроха по договорной цѣнѣ, а купцы приготовя рыбу и икру, уклавъ въ возы и заморозивъ развозятъ по городамъ. Цѣна рыбы не по всякой годъ бываетъ одинакая, и прежде сего покупали рыбу гораздо дешевле. Нынѣ обыкновенно продаютъ десять хорошихъ осетровъ по 30, 40 и по 45 рублей, а большихъ, хотя въ нихъ и нѣтъ икры, по шести, а иногда и по семи рублей одинъ. Бѣлужина продается на вѣсъ почти вполы дешевле осетрины, но цѣлая бѣлуга въ разсужденіи превозходной ея величины превозходитъ и цѣною осетра. Самыя большія бѣлуги, коихъ ловятъ въ Яикѣ, бываютъ вѣсомъ до 25 пудъ, а иногда и больше. Икры вынимаютъ до пяти пудъ, которая по причинѣ слизи почитается за самую худую, и продаютъ пудъ не дороже полутора рубля. Осетры длиною около сажени, и самыя большія обыкновенно бываютъ съ молоками или самцы вѣсомъ до пяти пудъ. Въ прочемъ случаются превеликіе

съ

съ икрою, и не рѣдко вынимаютъ изъ нихъ икры по пуду, которая почитается за самую лучшую, и продаютъ пудъ оной по два рубля и дороже. Лѣтъ за восемь начали въ Яикѣ показываться какъ осетры, такъ и севрюги, которые снаружи ни величиною, ниже видомъ не разнятся отъ обыкновенныхъ, но имѣютъ въ себѣ бѣлую икру, хотя и въ меньшемъ количествѣ, но вкусомъ гораздо превосходнѣе простой, и для того обыкновенно посылается ко двору. Естьли то правда, что разсказываютъ, то еще больше удивленія достойно, а именно: за нѣсколько лѣтъ нашли въ сторой бѣлугѣ большую часть скаменѣлой икры: напротивъ того весьма рѣдко попадается такъ называемый бѣлужей камень въ изловленныхъ въ Яикѣ рыбахъ сего рода.

Всякую свѣжую икру чистятъ слѣдующимъ образомъ: пропускаютъ сквозь частую сѣтку или сквозь решето, придавливая слегка руками: и какъ въ сей полуденной странѣ послѣ новаго года часто случается теплая погода, отъ которой прѣсная икра можетъ испортиться, то обыкновенно примѣшиваютъ въ оную нѣсколько соли. Естьли зимою солятъ икру, то кладутъ близъ фунта соли на каждой пудъ икры, а во время осенней ловли до полтора фунта соли. Въ прочемъ примѣчено, что чѣмъ ниже въ Яикѣ ловится рыба, тѣмъ слизоватѣе и хуже икра въ ней бываетъ; напротивъ того чѣмъ выше заходитъ рыба въ рѣку, тѣмъ лучше икра изъ ней вынимается.

Какъ

Какъ севрюжей ловъ произходитъ въ жаркое время года, то сію рыбу разрубаютъ, вынимаютъ позвонки, и мясо надрѣзавъ полосами, солятъ крѣпко. По томъ отчасти вялятъ, а отчасти невяленую возятъ на Волгу, и тамъ грузятъ въ суда. Такимъ же образомъ солятъ сазаны и другую худую рыбу, или несоленую вялятъ и развозятъ. Но сожалѣнія достойно, что ни мало не стараются, отчасти солить осетрину въ бочкахъ, и приправлять уксусомъ и перцомъ, отъ чего можно бы гораздо больше прибыли получить: напротивъ того нынѣ отъ худаго соленія много рыбы портится, или по крайней мѣрѣ дѣлается она нездоровою и вкусу противною пищею.

Севрюжья икра мало уступаетъ осетровой въ добротѣ; да и на Волгѣ, гдѣ севрюгу умѣютъ сберегать живую до зимы, мѣшаютъ съ осетровою икрою; но при Яикѣ не можно инако соблюсти какъ соленую, и по тому она продается гораздо дешевле, а наипаче уменьшаетъ цѣну чрезвычайное множество сей рыбы. Соленую икру приготовляютъ троякимъ образомъ. Самая простая называется *паюсная*. Очищаютъ икру отъ большихъ жилокъ, кладутъ до двухъ фунтовъ соли въ пудъ икры, и растилаютъ на цыновкахъ для сушенія на солнце, по томъ давятъ ногами, и продаютъ пудъ по 80 копѣекъ.

Хорошая икра называется *зернистая*, но не всякому вкусомъ приятна, по тому что она бываетъ

ваетъ очень солона. Очищенную икру солятъ въ долгихъ корытахъ, кладутъ отъ осми до десяти фунтовъ соли на пудъ икры, мѣшаютъ лопатами, и по томъ кладутъ въ решета, или въ частыя сѣпки, чтобы вышла изъ ней жижа, и сдѣлалась бы гуще; послѣ чего валятъ въ бочки и утѣпаютъ. Пудъ зернистой икры продается по рублю, и обыкновенно почитается она постною пищею простаго народа.

Самая чистая и лучшая по виду изъ цѣлыхъ зеренъ состоящая, и не такъ скоро порчѣ подверженная икра называется *мешешная* по ея приготовленію, а именно: сперьва разводятъ крѣпкой росолъ, и берутъ длинные узкіе изъ толстаго холста или хреща сшитые мѣшки, которые наполняютъ свѣжею икрою до половины, а потомъ наливаютъ сполна росоломъ. Какъ скоро икра просолѣетъ, то сіи повѣшенные между обыкновенными поперешными шестами мѣшки выжимаютъ сильно руками; послѣ чего даютъ висѣть икрѣ въ мѣшкахъ еще 10 или 12 часовъ, чтобы она нѣсколько провѣтрѣла, и напослѣдокъ валятъ въ бочки и утѣпаютъ. Такая икра продается дороже, и по крайней мѣрѣ пудъ по рублю съ четвертью.

Такъ же собираютъ, а наипаче изъ севрюгъ спинныя жилы, которыя сушатъ, называютъ вязигою, и употребляютъ въ пищу. Такую жилу въ свѣжей рыбѣ у шеи подрѣзываютъ, вырываютъ и сушатъ на воздухѣ. Сушеную вяжутъ

по 25 въ пучекъ, и продаютъ тысячу отъ трехъ до четырехъ рублей. Какъ почти весь осетровой и севрюжей попрохъ почитаютъ за годной на пищу, то и желудокъ, которой здѣсь Татарскимъ словомъ *тамакъ* называютъ, никогда не бросаютъ, но ѣдятъ охотно.

Драгоцѣнная часть, которую изъ осетровъ и севрюгъ собирая продаютъ, называется плавной пузырь. Скупающіе всякую рыбу купцы обыкновенно продаютъ назадъ оной пузырь козакамъ, которые дѣлаютъ изъ него рыбей клей слѣдующимъ образомъ: вынявъ пузырь изъ рыбы моютъ, и выворачиваютъ, такъ что наружная кожица будетъ внутри, а бѣлая, свѣтлая, клейкая внутренняя кожа снаружи; и такъ вялятъ на воздухѣ: чрезъ что клейкая кожица легко отстаетъ отъ другой. Содравъ оную завертываютъ въ мокрую тряпицу; по томъ навертываютъ одинъ пузырь на другой, и сгибаютъ на подобіе змѣи или сердца между тремя вколоченными въ доску спицами: и какъ они въ такомъ положеніи нѣсколько просохнутъ, то вѣшаютъ на ниткѣ въ тѣни, дабы они совершенно засохли. Такимъ образомъ приготовленный рыбей клей продается по разной цѣнѣ, а именно севрюжей, который за самой лучшей почитается, покупаютъ иногда по сороку рублей пудъ; осетровой отъ 20 до 30; а бѣлужей, который хуже всѣхъ, отъ 12 до 15 и 18 рублей. Здѣсь дѣлаютъ такъ же клей изъ сомовыхъ пузырей, который

норый хотя и бѣлъ, однако для худой его доброты продается пудъ не съ большимъ по пяти рублей.

Соль при Яицкахъ рыбныхъ ловляхъ есть толь нужная вещь, что неотмѣнно должно о ней упомянуть. Яицкіе козаки имѣютъ вольность сами оною запасаться, и кромѣ домашняго разхода употребляютъ ежегодно много тысячь пудъ на соленіе развозимой по Россіи рыбы и икры. Степи вдоль Яика симъ добромъ отъ натуры столь богато снабдѣны, что тамошніе жители никогда не будутъ въ томъ имѣть недостатка. Знатнѣйшія мѣста, откуда Яицкіе козаки берутъ готовую поваренную соль, суть два озера, въ Киргиской степи находящіяся, изъ коихъ одно называется *Грязное*, а другое *Индерское*, да еще два озерка въ Калмыцкой степи по ту сторону рѣки Усы лежащія, и по тому *Усенскіе соли* называются. О сихъ и о большомъ Индерскомъ озерѣ будетъ ниже упомянуто пространнѣе: а о первомъ озерѣ, о которомъ впредь не будетъ случая говорить, объявлю я то, что я отъ достовѣрныхъ людей слышалъ. Ибо опасность отъ Киргизцовъ и другія обстоятельства удержали меня осмотрѣть сіе озеро, при томъ же оно и не очень важно.

Грязное озеро находится отъ Яицкаго городка въ южновосточной сторонѣ больше 250 верстъ въ Киргизской степи, а отъ Яика прямо въ восточную сторону больше ста верстъ.

Какъ сїе озеро гораздо ближе другихъ, и козаки собравшись до нѣсколько сотъ человѣкъ и вооружась ходили туда только лѣтомъ, и привозили соль въ городъ на домашнее употребленїе. Но не по всякой годъ и не во всякое время года, а только въ жаркое и сухое лѣто садилась въ семъ озерѣ соль толстымъ черепомъ, и въ послѣдніе года садилось въ немъ очень мало соли, такъ что для сей неизвѣстности, и для трудnаго собиранія тамошней соли нынѣ туда не ѣздятъ: но берутъ соль на употребленїе во время вешней рыбной ловли изъ Индерскаго соленаго озера; какъ то при всѣхъ форпостахъ въ нижней странѣ Яика лежитъ запасная соль отчасти въ ямахъ, а отчасти въ бочкахъ, которыя покрыты рогожами и обмазаны глиною.

Но козаки сказываютъ, что Грязное озеро по ихъ изчисленію имѣетъ въ окружности больше 20 верстъ. Оно находится въ голой и ровной степи, которая состоитъ изъ желтой съ пескомъ смѣшанной глины. Съ сей стороны не видно ни рѣчекъ, ни ключей, которые бы въ озеро текли, или изъ него выходили. Дно въ озерѣ, которое кажется вездѣ очень мѣлко, состоитъ изъ синяго мягкаго ила, который во время сильнаго вѣтра смѣшивается съ водою. Самые толстые соляные черепы, кои въ Іюлѣ и Августѣ мѣсяцѣ обыкновенно находили, были толщиною въ палецъ. Козаки ходили въ воду, и съ великимъ трудомъ собирая оной черепъ руками,

ками, клали въ привезенныя съ собою колоды или лодки, которыя длинною веревкою привязывали къ своимъ лошадямъ для выпаскиванія на берегъ; ибо для глубокой и вязкой тины не можно привезти лошадей на самой берегъ. Прежде сего козаки для добыванія денегъ въ меженнее время, то есть когда рыбнаго лову не бываетъ, брали соль изъ сего озера, возили на лошадяхъ чрезъ степь въ Самару, и тамъ отдавали въ казенные магазины по десяти копѣекъ пудъ: но послѣ оное оставлено.

Въ сѣверную сторону отъ сего озера находится еще другое, но не очень соленое, и козаки называютъ его *Моцо*, то есть малое море. Сіе озеро лежитъ выше Чаганскаго форпоста въ восточной сторонѣ, и по прямой дорогѣ считается до него 80 верстъ. Сказываютъ, что сіе озеро нѣсколько меньше Грязнаго, и никогда въ немъ много соли не садится.

У Яицкихъ козаковъ не видно хлѣбопашества. Отчасти не имѣютъ они къ тому времени, а отчасти говорятъ и при томъ еще справедливо, что соленая и худая тамошняя земля неспособна къ хлѣбопашеству. Однако при нижнемъ Яикѣ есть такая земля, на которой хотя и не родится обыкновенной хлѣбъ по причинѣ великихъ жаровъ и засухи, но можно бы въ пользу тамошнихъ жителей сѣять Турецкую пшеницу, Бухарское пшено *a*), а на многихъ низкихъ

a) Holcus saccharatus.

низкихъ мѣстахъ ниже Кулагина и сарачинское пшено. Наипаче можно сѣять Бухарское пшено, по тому что у Азіанскихъ народовъ почти въ такихъ же жаркихъ странахъ и на такой же землѣ родится оно очень хорошо, и Бухарцы кромѣ сего не имѣютъ никакого другаго хлѣба, и называется оно по Бухарски *джугари*: при томъ же высокіе и толстые стволы Бухарскаго пшена можно въ безлѣсныхъ странахъ вмѣсто дровъ употреблять. Сіе пшено, съ одной вѣтьвистой былинки котораго, снимается до двухъ фунтовъ, растетъ хорошо не токмо въ Астрахани, но я видѣлъ и въ саду при Самарѣ: да и въ самомъ дѣлѣ лежащія при Яикѣ мѣста къ произращенію онаго весьма способны. Я уже выше упомянулъ, что при Яикѣ можно сѣять превосходныя красильныя травы и табакъ: но здѣшніе козаки можетъ быть не заходятъ разводить табакъ, по тому что они по нѣкоторому предразсужденію за мерскую траву почитаютъ.

Кромѣ самыхъ нужныхъ поваренныхъ растѣній не имѣютъ они больше ничего, какъ только множество арбузовъ и дынь, да и то по большой части сѣютъ такъ называемые Кизилбаши. Около Яицкаго городка находится по крайней мѣрѣ 50 большихъ арбузныхъ *бахчами* называемыхъ огородовъ; и какъ у нихъ несказанное множество арбузовъ, то почти за ничто оные отдаютъ. Хотя здѣшніе арбузы нѣсколько меньше Астраханскихъ, но вкусомъ ни мало не ху-

же.

же. Такіе арбузные огороды обносятъ простымъ заборомъ отъ скотины, и раздѣляютъ на длинныя полосы, между которыми по Азіатскому обыкновенію проводятъ воду по выкопанымъ и глиною обмазанымъ бороздамъ для орошенія. По тому огороды всегда заводятъ при текущей или стоящей водѣ, и на берегу строятъ черпальную машину, *чигирь* называемую. Она состоитъ изъ обитаго досками колеса, съ которымъ слѣпая лошадь кругомъ ходитъ, и которое задѣваетъ за зубчатое колесо вала. Къ сему приставлено водяное колесо съ рядомъ одна къ другой привязанныхъ бадей. Какъ дыни ранѣе созрѣваютъ, то и садятъ сѣмена на особливыхъ грядахъ, коихъ уже не поливаютъ по снятіи плодовъ. Въ то время, когда плоды зрѣютъ, должно быть сторожу для отгоненія воронъ и сорокъ, которыя нигдѣ такъ не алчны и не смѣлы, какъ въ Киргизской степи. При арбузныхъ огородахъ находится множество тарбагановъ, которые при Яикѣ извѣстны подъ именемъ земляныхъ тушканчиковъ *a*); и сіи звѣрки въ ночное время забавляются наилучшими зрѣлыми плодами.

Въ прочемъ Яицкой городокъ для открытаго и высокаго положенія есть мѣсто здоровое, и кромѣ происходящихъ отъ худаго житія и нечистоты болѣзней, мало знаютъ тамъ другихъ скорбей. Народъ ростомъ великъ и силенъ, да и въ женскомъ полѣ не много находится малорослыхъ.

a) Mus jaculus.

рослыхъ. Но при Яикѣ начала показываться особливая и малоизвѣстная проказа, отъ которой могутъ произойти худыя слѣдствїя, естьли не будетъ употреблена предосторожность. Сїя болѣзнь есть паче самая, которая въ Астрахани подъ именемъ Кримской болѣзни извѣстна, по тому, что во время военныхъ походовъ принесена изъ Кримской земли. Яицкїе козаки говорятъ, что она пристала къ нимъ отъ бывшей въ Персидскомъ походѣ команды изъ Астрахани, и называютъ черною немочью, по тому что сперъва начинаетъ лицо синѣть. Я видѣлъ многихъ въ высочайшемъ степени одержимыхъ оною болѣзнїю. Но обыкновенно продолжается четыре и пять лѣтъ, пока сія болѣзнь совершенно усилится, и сказываютъ, что чрезъ семь лѣтъ человѣкъ отъ того умираетъ. Не всѣ ходящїе за больными, а по крайней мѣрѣ въ первые годы оною не заражаются. Однако въ Яицкомъ городѣ видѣлъ я семью, въ которой сперьва старшїй, по томъ чрезъ три года младшїй, а еще чрезъ годъ и мать ихъ заразилась; однако жены больныхъ, вмѣстѣ съ ними жившїе, не имѣли еще въ то время заразы. Сія болѣзнь паипаче оказывается въ мочныхъ людяхъ среднихъ лѣтъ. Первой и другой годъ зараженные почти не чувствуютъ слабости въ тѣлѣ или боли. Они лицомъ сини какъ удавленники, выходятъ багровыя большїя боли непричиняющїя пятна или плоскїе чирьи отчасти на наруж-

ной

кой сторонѣ въ згибѣ руки, а отчасти на бокахъ, на колѣнкахъ и на лицѣ, которое кажется въ лишаяхъ. У нѣкоторыхъ бываетъ лицо въ первые года чисто, и пятна на згибахъ хотя не скоро, однако по времени умножаются: такъ же иногда съ начала показывается нѣкоторый родъ лихоманки. Но по прошествіи двухъ лѣтъ у всѣхъ начинается сильной ломъ въ членахъ и згибахъ: у больнаго уменьшается какъ охота къ ѣдѣ, такъ и сила, такъ же онъ худѣетъ и чувствуетъ внутреннюю слабость. Проказа выступаетъ скорѣе и разпространяется по всему тѣлу, членамъ и лицу, и при томъ уже непростыми багровыми пятнами, но плоскими чешуйчатыми чирьями, которые по малу прорываются; отъ чего дѣлается провалъ, и не такъ скоро заживаетъ, какъ обыкновенная проказа. Естьли провалъ подсохнетъ, но бываетъ свербежъ, и тогда уже кожа подъ корою нарочито поджила. Но естьли больной сколупнетъ такую кору, то сдѣлается ядовитая, разширяющаяся и до кости прогнивающая болячка, отъ чего по большой части бываютъ изрыты пальцы, да и цѣлые члены отгниваютъ. Ноги обыкновенно покрыты проказою; и по времени не остается ни единаго цѣлаго мѣста на всемъ тѣлѣ, кромѣ ладоней и пальцовъ, такъ же опричь згиба у руки, подмышекъ, ягодицъ и подколѣнокъ. Въ сихъ мѣстахъ и при высочайшемъ степени болѣзни всегда бываетъ чистая кожа, да и на

головѣ никогда проказа не выступаютъ. Но которые уже спражду̀тъ пятой или шестой годъ оною болѣзнїю, у тѣхъ бываютъ чирьи въ ноздряхъ, въ рту, да и въ самомъ горлѣ, и уповательно тогда умираютъ сею болѣзнію, естьли чирьи разпространяются до внутреннихъ нѣжныхъ частей. Между тѣмъ сїя злая болѣзнь, выключая только послѣднее время, изнуряетъ тѣло, и силы изпощеваетъ меньше, нежели какъ думать надлежало. Боль обыкновенно спосна, и человѣкъ изпражняется по надлежащему. Не примѣчено, чтобы больные такъ, какъ при другихъ родахъ проказы, чувствовали чрезвычайную охоту къ роскоши, но паче у нихъ по малу пропадаетъ совершенно. Такъ же не примѣчено, чтобы головные волосы лѣзли, кромѣ безпрестанно зудящихъ ресницъ и тѣхъ мѣстъ, на коихъ бываютъ болячки. Сказываютъ, что въ Крымской Татарїи изцѣляются отъ сей болѣзни взваромъ тамъ и при Яикѣ ростущей кислой травы *a*). Но здѣсь сїе растѣнїе употребляли безъ пользы. Я сомнѣваюсь, чтобы ртуть имѣла хорошее дѣйствїе отъ сей болѣзни. Страждущему оною козаку въ Оренбургѣ давали ртуть, и тѣмъ произвели теченїе слюны, при чемъ и много крови вышло, и послѣ того началъ онъ оправляться. Но какъ онъ опять сталъ употреблять прежнюю пищу и жить невоздержно, то проказа опять появилась вдвое сильнѣе. Можетъ

быть

a) Anabasis aphylla.

быть гораздо полезнѣе употреблять снаружи меркуріальное мытье, а внутрь принимать антимоніальное лѣкарство. Но такіе опыты должно дѣлать врачамъ пребывающимъ долгое время въ тѣхъ мѣстахъ, въ коихъ нынѣ сія болѣзнь показывается.

При окончаніи сообщеннаго здѣсь описанія Яицкаго городка должно еще упомянуть о находящихся тамъ гадахъ, какъ то о тараканахъ, сверчкахъ и большихъ странствующихъ крысахъ *). Нигдѣ я столь много не видалъ сверчковъ, какъ здѣсь; а причиною тому отчасти теплая и сухая страна, а отчасти тамошнее обыкновеніе, что за неимѣніемъ моху обыкновенно мшатъ пазы у строенія мѣлкимъ сѣномъ, въ которомъ сверчки охотно водятся. Козакамъ довольно извѣстно, что за три года совсемъ не было крысъ при Яикѣ, коихъ очень много въ сѣверныхъ странахъ Россіи и Сибири. Но во время чрезмѣрной засухи лѣтомъ прибѣжало въ вечеру безчисленное множество такихъ крысъ къ городу со стороны Самарской степи, и многіе жители видѣли, что они шли въ городъ отчасти въ Кузнецкія ворота, а отчасти чрезъ валъ. Съ того времени претерпѣваютъ здѣсь безпокойство отъ оныхъ крысъ, по тому наипаче, что они по недостатку корму въ степяхъ, и лѣтомъ бываютъ въ городѣ. При томъ еще сіе примѣчанія достойно, что сіи столь вредные гости не

*) Le Surmulot Buffon hist. natur. vol. 17. tab 27.

ие разпространились за большую улицу чрезъ весь городъ лежащую, но водятся только на возпочной сторонѣ оной улицы, о чемъ я заподлинно увѣренъ.

Выше уже упомянуто, что изъ Самары послалъ я напередъ нѣкоторыхъ изъ моихъ подчиненныхъ прямо чрезъ степь въ Яицкой городокъ. Изъ сообщеннаго мнѣ о сей ѣздѣ извѣстія объявлю я здѣсь только достойное примѣчанія, по тому наипаче, что сія изрядная страна весьма удобна къ населенію и къ заведенію земледѣлія и что чрезъ оную лежитъ главная дорога ходящихъ въ Яицкой городокъ купеческихъ каравановъ.

Дорога отъ Самары чрезъ степь.

У города Самары переѣхавъ чрезъ рѣку Самару, должно еще переправляться чрезъ малую въ Самару впадающую рѣчку, *Горной Ерикъ* называемую *). Въ сей рѣчкѣ много бодяги, которая такъ же есть мѣстами въ Самарѣ и въ Волгѣ; а берега ея столь же изобильно обросли вербою и тополянымъ деревомъ, какъ вся Самарская лощина. По томъ становится степь выше, въ которой много растетъ бобовника или дикихъ миндальныхъ кустовъ, вышиною до двухъ аршинъ съ четвертью. Послѣ того начинается холмистая страна съ разсѣянными кустами, въ которой находятся малыя озера, и одно изъ оныхъ лежитъ подлѣ дороги, въ которомъ хорошая

*) Въ тамошнихъ странахъ и при Яикѣ называется длинный непроточный рукавъ рѣки.

шая вода, и подлѣ его изрядная пастьба. Первый умет отстоитъ отъ Самары въ 30 верстахъ, и называется *дубовой* по разсѣяннымъ въ степи дубамъ. Въ сей странѣ лежащій поверьхъ глины слой чернозема толщиною въ аршинъ. При умешѣ есть еще во рву четыре худые колодезя. Тамъ живетъ только одинъ человѣкъ, который долженъ смотрѣть, чтобы изъ Яицкаго городка не возили потаенно соли и вина для продажи: ибо соль и вино въ помянутомъ городкѣ очень дешево.

До другаго при текущей въ Волгу рѣкѣ Мочѣ построеннаго, и въ 25 верстахъ отстоящаго умета, *подъемной* называемаго, простирается отчасти ровная, и отчасти холмистая степь, но вездѣ плодородная пашнями богатая земля; ибо сверьху лежитъ черноземъ, который въ иныхъ мѣстахъ толще аршина. Потомъ простирается дорога вдоль рѣки Мочи по холмистой странѣ, и до третьяго умета, *среднее прикостье* называемаго, считается 35 верстъ, а до четвертаго умета, *переласъ* или *верьхней* именованнаго, 20 верстъ. Отсюда началась нѣсколько песчаная земля. Послѣдній уметъ построенъ на ровномъ мѣстѣ при рѣкѣ, отъ котораго въ немногихъ верстахъ виденъ въ сѣверозападной сторонѣ большой могильной курганъ Нагайскихъ Татаръ. Живущіе въ уметѣ крестьяна за нѣсколько лѣтъ вырыли въ ономъ много серебряныхъ и золотыхъ вещицъ.

Здѣсь

Здѣсь переѣзжаютъ чрезъ Мочу, и слѣдуютъ уже по сухимъ холмамъ начинающагося степнаго горнаго хребта, гдѣ видно много сурковъ; и между сими холмами находится пятой умет *Каралыцкой* при рѣчкѣ Каралыкѣ, которая течетъ въ Иргисъ. Шестой уметъ построенъ 25 верстъ далѣе при Иргисѣ, и по сей рѣкѣ Иргискимъ проименованъ. Тамъ берегъ ея во многихъ мѣстахъ покрытъ поваренною солью. Однако черноземъ лежитъ еще на три четверти аршина толщиною; но въ сей странѣ совсемъ нѣтъ лѣсу. По томъ слѣдуетъ высокая часть вздымающагося степнаго горнаго хребта, на которомъ есть изобильныя травою на крестъ пересѣкающіяся лощины *Иргискіе розсоши* называемыя. Вскорѣ послѣ того, и отъ рѣки Иргиса только въ 20 верстахъ находится Соляной уметъ при рѣчкѣ Соляникѣ, которая имѣя прѣсную воду, течетъ въ Чаганъ на южной сторонѣ горнаго хребта. Помянутая рѣчка остается въ лѣвѣ, касаюшся до другой въ оную текущей рѣчки Грязнухи, и проѣхавъ 18 верстъ, останавливаются въ Чаганскомъ уметѣ, при которомъ построено нѣсколько скотныхъ Яицкимъ козакамъ принадлежащихъ дворовъ близъ рѣки Чагана. Плодородный черноземъ здѣсь лежитъ на аршинъ толщиною; напротивъ того на горномъ хребтѣ совсемъ не видно. Около 30 верстъ отсюда находится солончакъ, а еще 20 верстъ далѣе послѣдній при рѣкѣ Чаганѣ построенный

уметъ

уметъ Красной, отъ котораго до Яицкаго городка считается 50 верстъ, и земля почти до самаго города черная, на которой можно бы завести хорошія пашни, когда бы поселены были такіе жители, которые бы къ земледѣлію довольно времени, или наипаче охоту имѣли.

Во время моего пребыванія въ Яицкомъ городкѣ неоднократно былъ я у кочующихъ въ здѣшней сторонѣ Калмыковъ, изъ коихъ небольшая часть принята въ число Яицкихъ Козаковъ. И какъ я только у сихъ могъ наѣдаться о Калмыцкомъ народѣ, по тому что Большая Орда отъ Яика удалилась, и по причинѣ войны съ Кубанцами по большой части перебралась на западной берегъ Волги: то намѣренъ я здѣсь внести все то, что только могу заподлинно сообщить о ихъ житіи, обыкновеніяхъ и о вѣрѣ. Извѣстіе о Калмыкахъ.

Калмыки *) почти всѣ средняго роста, однако больше низкихъ, нежели высокихъ. Всѣ са-

*) Я называю такъ по Россійскому произношенію; а по произведенію словъ должно бы писать Халмаки или Халимаки: ибо Татара ихъ такъ называютъ. Халимахъ на Татарскомъ языкѣ значитъ отступника. Нѣкоторые Калмыки сіе названіе производятъ изъ природнаго своего языка, сказывая, что оно сложено изъ слова *галъ*, которое на Калмыцкомъ и Монгальскомъ языкѣ значитъ огонь, и изъ слова *анмакъ*, то есть раздѣленіе улусовъ; и такъ одинакое имѣетъ основаніе съ именемъ ихъ братіи Монголовъ, которое произошло отъ *менъ-галъ*. Въ прочемъ многія Калмыцкія колѣна приняли себѣ общее названіе *елюдъ* или *олюдъ*.

сановиты, и я не видалъ у нихъ ни одного урода. Воспитанїе дѣтей, которое препоручено одной натурѣ, не можетъ производить инако, какъ только здоровое и совершенное тѣло. Они всѣ сухощавы, и я не видалъ ни одного толстаго Калмыка по крайней мѣрѣ изъ простаго народа; напротивъ того у Киргизцовъ и Башкирцовъ, равное житїе имѣющихъ, много находится претолстыхъ людей. Тѣломъ и лицомъ Калмыки съ природы еще нарочито бѣлы, а по крайней мѣрѣ всѣ таковы малыя дѣти. Но сіе обыкновенїе у простаго народа, что пускаютъ дѣтей нагихъ бѣгать въ жаркїе дни, и въ наполненныхъ дымомъ войлошныхъ кибишкахъ, и что взрослые, имѣя только на себѣ юрпки, спятъ лѣтомъ нагїе, бываетъ тому причиною, что тѣломъ они смуглы, однако женщины нѣсколько бѣлѣе, а между знатными есть нѣжнаго бѣлаго лица, къ чему способствуютъ больше черные волосы, и они какъ лицомъ, такъ и волосами очень схожи съ Китайскими женщинами.

Не нужно описывать начертанїе лица Калмыковъ, по тому что они довольно извѣстны. Изъ сообщеннаго нѣкоторыми путешественниками описанїя должно бы думать, что всѣ Калмыки лицомъ весьма безобразны и страшны; но многїе изъ мущинъ и женщинъ имѣютъ круглое и пріятное лицо, да и нѣкоторые столь пригожи, что и въ Европейскихъ городахъ не стали бы ими гнушаться. Однако всѣ имѣютъ косые

сие лузги и брови, и коротикой плоской носъ. Въ прочемъ мнѣ казалось, что Джингоры ростомъ больше и лицемъ пригожѣе, нежели Торгоуты, и уповательно оное произошло отъ того, что Джингоры сильно смѣшались съ Тапарскою кровію чрезъ похищение Тапарскаго женскаго пола.

Что касается до черныхъ волосъ, съ коими и младенцы у нихъ родятся, то не примѣтилъ я въ точъ никакой опимѣны, и подлинно не видалъ ни одного пемпорусаго Калмыка. Взрослые мущины съ природы нарочито бородапы; но они обыкновенно оставляютъ только небольшіе усы и клочокъ бороды на нижней губѣ. Старые люди, а особливо духовные, кромѣ усовъ, на концахъ верьхней губы висящихъ, и клочка бороды на нижней губѣ, оставляютъ еще волосы въ низу подбородка: а прочіе отчасти вырываютъ и отчасти брѣютъ. Калмыки такъ же, какъ и Тапара, имѣютъ обыкновеніе очищать щѣло отъ волосъ.

Теперь начну я говорить о ихъ нравахъ, которые во многихъ дѣлахъ показались мнѣ, лучше, нежели какъ многіе путешественники ихъ описали. По крайней мѣрѣ они въ томъ гораздо превосходятъ другихъ степныхъ народовъ. Вообще можно товарищество, пріятство, откровенность, услужливость и веселое свойство, чѣмъ они отличаются отъ Флегматическихъ Киргизцовъ, назвать хорошими ихъ свойствами; на-

 противъ

противъ того праздность, неопрятность и коварство, которое они во зло употребляютъ, почитаются главными ихъ пороками. Всѣ тѣ народы, которые имѣютъ своевольную, безпопечную и спѣшную жизнь, отъ природы склонны къ праздности: но Калмыки по ихъ бодрому духу дѣйствительно могутъ назватися прудолюбивыми. Напротивъ того ни мало не наблюдаютъ чистоты, и можетъ быть такъ же, какъ и у Французскаго простаго народа, причиною тому больше воспитаніе и легкомысліе, нежели лѣность; ибо Калмыцкія жены исправляютъ всякія домашнія дѣла съ прилѣжаніемъ, и для того Киргизцы охотно ихъ ищутъ. Что касается до ихъ душевныхъ силъ, то хотя и весьма ограничено ихъ знаніе, однако отъ природы имѣютъ бодрой духъ и хорошей разумъ; да и легко бы сдѣлались они сельскими жителями, естьли бы ихъ своевольное житіе въ томъ не препятствовало.

Хотя они съ природы угрюмы, однако живутъ между собою согласіе, нежели какъ при ихъ своевольномъ житіи думать бы надлежало. Они между собою обходительны и ласковы. Они всемъ дѣлятся, и никто про себя не бережетъ изъ пищи. Естьли курятъ табакъ, ѣдятъ или пьютъ, то всѣ бываютъ участниками; какъ на примѣръ: осталась одна трубка табаку, то даетъ одинъ другому курить. Естьли подаряютъ одному изъ нихъ табаку, плодовъ или дру-

другихъ снѣдныхъ вещей, то удѣляетъ онъ своимъ пріятелямъ, да и всѣмъ около стоящимъ. Естьли которая семья накопила столько молока, что можно высидѣть изъ него вино, то созываетъ сосѣдей, и вмѣстѣ съ ними разпиваетъ. Однако сія щедрость бываетъ у нихъ только на такія вещи, которыя можно употреблять въ пищу. Напротивъ того изъ своихъ пожитковъ ничего не даряшъ. Хотя прежде описывали ихъ великую склонность къ воровству, однако они ничего не похищаютъ у своего ближняго, развѣ что имѣется вражда между ихъ улусами. Такъ же приписывали имъ склонность къ грабежамъ; но къ тому по большей части ихъ возбуждаетъ мщеніе и вражда. Однако и сіе дѣлаютъ они не явнымъ насильствомъ, но употребляютъ къ тому свою хитрость искуснымъ образомъ. Мнѣ разсказывали, что тотъ улусъ, которымъ прежде владѣлъ Назармамутъ, а нынѣ поселѣваетъ онымъ безпокойный и къ тому склонный его наслѣдникъ Бамбаръ, напаче вдался было въ грабежи, и что во всѣхъ другихъ улусахъ, естьли наблюдаютъ хотя малую осторожность, можно быть безопасну отъ похищенія своего добра.

Я еще не говорилъ о Калмыцкой одеждѣ. Всякую шкапую машерію должны они покупать, къ тому что больше не умѣютъ, какъ только выдѣлывать овчины и звѣриныя кожи, и валять войлоки на подобіе епанчи, которыми они отъ

дождя покрываются: и простой народъ обыкновенно употребляетъ, а особливо зимою, такое одѣяніе. Мужское платье состоитъ изъ верьхняго Польскому подобнаго кафтана съ узкими рукавами, и полукафтанья или бешмета, которой застегиваютъ и опоясываются кушакомъ. Зажиточные Калмыки такъ же носятъ короткую спереди разпашную рубашку, и ситцные изъ холста или китайки порки. Скудные носятъ только узкіе кафтаны или шубы безъ рубахъ и подпоясываются кушаками: однако они такъ же веселы.

Женское платье мало разнится отъ мускаго до саноговъ проспирающагося кафтана, выключая только сіе, что оно дѣлается изъ легкой и лучшей матеріи, притомъ же нѣсколько длиннѣе, красивѣе и рукава уже. Но знатные сверьхъ бешмета надѣваютъ еще богатой такъ же длинной камзолъ безъ рукавовъ, и по томъ верьхнее платье или шубу накидываютъ на одно или на оба плеча. Но какъ у женскаго пола дѣлается нижняя одежда и рубаха разпашная, и только застегиваютъ пуговицами, то женщины могутъ грудь обнажать до пояса; по чему лѣтомъ въ жаркіе дни дѣвки и молодыя бабы ходятъ съ обнаженною грудью.

Едва можно ли бы было отличить женской полъ отъ мускаго, когда бы головной уборъ не былъ довольнымъ признакомъ, по которому легко можно узнавать дѣвокъ. Всѣ мущины голову

лову брѣютъ, и оставляютъ только на маковкѣ прядку волосъ, которую обыкновенно въ одну, а знатные въ двѣ и три косы плетутъ. Торгоуты по большой части носятъ зимою и лѣтомъ небольшія круглыя шапки съ опушкою; а Дзюнгоры обыкновенно носятъ войлошныя шляпы, которыя отъ Китайскихъ разнятся только меньшею обширностію и плоскими полями; но у всѣхъ обыкновенно находится на верьхушкѣ большая кисть. Какъ шапки покрываютъ голову только до ушей, то и всѣхъ Калмыковъ такъ какъ и у Татарскаго народа, торчатъ уши далеко отъ головы: а сіе у Калмыковъ нѣмъ еще примѣтнѣе, что они всѣ отъ природы имѣютъ большія уши.

Мальчикамъ еще съ младенчества начинаютъ брить голову; напротивъ того женскій полъ весьма бережетъ свои волосы. Дѣвочки бѣгаютъ какъ фурии съ разпрепанными волосами: но на 10 и 12 году, ибо тогда дѣвка почитается у Калмыковъ за взрослую, плетутъ волосы съ косоплешинами во сколько косъ, во сколько хотятъ или могутъ, и оберпываютъ около головы. Ежели дѣвица выдетъ за мужъ, то разплетаетъ всѣ косы, и опять заплететъ только двѣ большія косы, коимъ должно висѣть чрезъ оба плеча напередъ, и простыя бабы въ время работы обыкновенно прячутъ въ сошитые изъ китайки черезы. Бабьи и дѣвичьи шапки почти одинакія; но простыя бабы носятъ шапки

ки только тогда, когда они въ порядочномъ нарядѣ, или хотятъ куда ни будь идти. Женская шапка состоитъ изъ круглой, овчиною опушенной, небольшой плоской верьхушки, которая покрываетъ только самую верьхнюю часть головы. У знатныхъ есть богатыя изъ шелковой матеріи, и пирокомъ нѣсколько выше простыхъ шапки съ широкимъ на переди и на задѣ разрѣзнымъ заворотомъ, который обложенъ чернымъ бархатомъ. На верьхушкѣ такъ, какъ и у мужскихъ шапокъ пришита большая кисть, которая по большой части бываетъ краснаго цвѣта. Такая шапка у знатныхъ называется *халбанъ*, а у простыхъ *майгалгу*. Въ прочемъ всѣ дѣвки и бабы носятъ серги.

Калмыцкія жилища такъ, какъ и у всѣхъ Азіатскихъ степныхъ народовъ, состоятъ изъ войлошныхъ кибишокъ. Россіянамъ довольно извѣстныхъ; но какъ они подлинно остроумно сдѣланы; то въ угожденіе иностраннымъ опишу здѣсь нѣсколько обстоятельнѣе *). Основа войлошной кибишки состоитъ изъ шалаша раздѣленнаго на семь частей и больше, а каждая часть составлена подвижно изъ 30 ивовыхъ въ дюймъ толщиною жердочекъ на подобіе рѣшетки. Естьли сіи части разнять, то длиною будутъ

*) Означенныя на девятой таблицѣ фигуры, изъ коихъ одна представляетъ кибишку снаружи, а другая въ прорѣзѣ, могутъ служить къ изъясненію сего описанія.

дутъ въ сажень, а шириною въ пять футовъ, и можно ихъ такъ плотно сдвигать, что одна жердь ляжетъ на другую. Помянутыя части ставятъ кругомъ, сколь велика должна быть кибитка, и въ томъ мѣстѣ, гдѣ сойдутся, связываютъ волосянными веревками, гдѣ должно быть дверямъ въ кибиткѣ, такъ вставливаютъ раму съ простою или створчатою дверью, и привязываютъ къ ближнимъ жердямъ шалаша: при томъ же отъ дверей обвязываютъ шалашъ во кругъ толстою волосяною веревкою, чтобы онъ сдѣлался круглымъ и крѣпче стоялъ. По томъ состоящій изъ двухъ неплотно сложенныхъ обручей кругъ кладется на верьхушку шалаша, а именно: на концы трехъ длинныхъ новыхъ жердей верьхъ шалаша составляющихъ. Послѣ того верьхніе концы всѣхъ прочихъ жердей просовываютъ между обручами круга, а нижніе концы ставятъ на развалины, и привязываютъ веревочками; и такъ основа кибитки совсемъ готова бываетъ, и части оной красятъ обыкновенною краскою. Вершину покрываютъ большимъ приваровленнымъ войлокомъ, такъ какъ епанчою отъ дождя, и войлокъ опутываютъ веревками. Бока у кибитки лѣтомъ бываютъ отверсты; но зимьи насыпанетъ снѣга, то прикрываютъ войлоками и рядниками изъ камыша, и опутываютъ во кругъ веревкою, а двери завѣшиваютъ войлокомъ. Отверстие находящагося на верьхушкѣ кибитки деревяннаго круга, такъ какъ

шруба,

труба, не закрывается, по опъ вѣтру и дождя привязаны къ оному перегнутыя на крестъ ивовыя вѣтьви, на которыя кладутъ часть войлока съ той стороны, съ коей вѣтръ дуетъ, или когда дрова сгорѣли, закрываютъ войлокомъ все отверстїе для теплоты.

Въ срединѣ кибитки завсегда стоитъ большой желѣзной шаганъ на огнѣ или на перетлѣвающихъ угольяхъ. На шаганъ ставятъ большія плоскія чугунныя чашки, въ коихъ обыкновенно варятъ себѣ кушанїе. На Россійскихъ желѣзныхъ заводахъ льютъ множество такихъ чугунныхъ чашъ, и продаютъ степнымъ народамъ. Кромѣ большихъ и малыхъ чугунныхъ чашъ домашняя ихъ посуда состоитъ изъ деревянныхъ блюдъ, питейныхъ чашекъ, такъ же изъ большихъ и малыхъ коженыхъ мѣшковъ и другихъ сосудовъ, и напослѣдокъ еще изъ большаго чайника, который у простаго народа сдѣланъ изъ кожи, а у достаточныхъ обыкновенно бываетъ деревянной чистой работы, и обложетъ мѣдными или серебряными обручиками и бляшками. Постеля обыкновенно находится насупротивъ дверей позади того мѣста, на которомъ они огонь разводятъ, и состоитъ изъ войлошныхъ тюфяковъ и подушекъ, а кроватей они не имѣютъ.

Домашнюю работу исправляетъ одинъ только женскій полъ. Мущины упражняются только въ починкѣ и дѣланїи кибитокъ; а протчее время препровождаютъ они въ осматриванїи своихъ

стадъ

стадъ и въ звѣриномъ промыслѣ, такъ же въ гуляніи и въ разныхъ забавахъ. Напротивъ того женскій полъ долженъ доить скотину, выдѣлывать мѣхи, шить, и прочую изправлять домашнюю работу. Женщины должны снимать кибитку, укладывать всѣ вещи, и опять оную ставить. Если-ли Калмыкъ хочетъ куда нибудь ѣхать, то жена должна ему осѣдлать лошадь и привести къ кибиткѣ. По тому женщины столь много имѣютъ дѣла, что очень рѣдко бываютъ праздны, и конечно не тратятъ времени на свои наряды и щегольство.

Калмыки лѣтомъ имѣютъ отъ многочисленной скотины великое изобиліе молока, которое тогда и составляетъ большую часть ихъ пищи. Они имѣютъ больше лошадей, нежели рогатаго скота, и кобылье молоко для нихъ гораздо пріятнѣе, потому что оно закиснувъ становится столь крѣпко, что двѣ или три чашки онаго могутъ сдѣлать человѣка нѣсколько пьянымъ. Коровы и кобылы ихъ не даютъ молока, когда имѣютъ при томъ телятъ или жеребятъ. Для того держатъ оныхъ во весь день близъ кибитки привязанныхъ на длинныхъ веревкахъ, и только ночью пускаютъ сосать матокъ, которыя пасутся вблизи, и не отходятъ далеко отъ своихъ дѣтенышей; и такъ хозяйки не бываютъ принуждены ходить далеко за дойною скотиною. Кобылъ обыкновенно доятъ всякой часъ, и они даютъ всегда съ бутылку молока; а коровъ до-

ятъ только нѣсколько разъ въ день. Для того приводятъ матку къ дѣтенышу; и какъ скоро онъ начнетъ сосать, то его одержавъ, доятъ молоко обыкновеннымъ образомъ: однако должно имѣть осторожность, а особливо съ кобылами, чтобъ они не заршачились, и давали бы молоко. Довольно, естьли коровѣ только покажутъ теленка, и ежели онъ въ родахъ или вскорѣ послѣ того умретъ, то однако даетъ она молоко; ибо снявъ съ теленка кожу набиваютъ и привязываютъ къ другимъ, или къ кибиткѣ: и когда хотятъ корову доить, то ей показываютъ набитую кожу.

Свѣжее кобылье молоко гораздо жиже коровьяго, и нѣсколько противъ вкусомъ. Напротивъ того естьли оно закиснетъ, то имѣетъ весьма пріятной винокислой вкусъ. На немъ садится сметаны очень мало, и по тому не можно изъ него пахтать масло, хотя нѣкоторые писатели оное и утверждали: но тѣмъ больше содержится кислыхъ и дѣлающихъ человѣка хмельнымъ существенныхъ частицъ. По чему лѣтомъ употребляютъ почти одно только кобылье молоко въ простой напитокъ и къ куренію вина. Но въ зимнее время, когда не многія кобылы молоко даютъ, питаются коровьимъ молокомъ, хотя оно, по объявленію всѣхъ Калмыковъ, содержитъ въ себѣ гораздо меньше спиртныхъ частицъ, и закиснувъ имѣетъ не токмо непріятной, но и весьма противной вкусъ и запахъ.

Молоко

Молоко для заквашиванїя льютъ по малу въ большїе коженые или другїе сосуды, которые зимою ставятъ близъ огня на землю или въ вкопанную ямку. Нечистые сосуды довольно могутъ способствовать къ закисанію. Однако нѣкоторые заквашиваютъ оное засушеннымъ и крѣпко посоленнымъ кислымъ мѣстомъ. Калмыки сверьхъ того еще кладутъ нѣсколько оставшагося отъ прежней гонки вина, которое они сами сберегли, или отъ сосѣдей своихъ достали, либо нѣсколько скисшувшагося молока, которое находятъ въ желудкѣ убитаго ягненка. Съ назначеннаго къ винокуренїю молока не снимаютъ сметаны, но паче все вмѣстѣ мѣшаютъ; и какъ они лѣтомъ льютъ молоко въ коженые мѣшки, то въ оныхъ ежедневно взбалтываютъ два раза. Такимъ образомъ закислое кобылье молоко по Калмыцки называется *таганъ*, а кислое коровье молоко *арянъ* *), и отчасти его пьютъ, а отчасти копятъ для высиживанїя вина.

Естьли соберутъ столько молока, что можно изъ него гнать вино; то зимою даютъ кислуть ему нѣсколько дней, а лѣтомъ по крайней мѣрѣ одинъ день, и дѣлаютъ приготовленїе къ винокуренїю, которое производятъ одни только женщины слѣдующимъ образомъ: разклавши

*) По Татарски *кумысъ*. Прѣсное кобылье молоко называется по Калмыцки *гюунъ-узюнъ*, а свѣжее коровье молоко *укиренъ-узюнъ*.

малой огень, ставятъ на паганѣ большой чугунной котелъ *), которой сперьва моютъ водою, и по томъ льютъ въ него столько кислаго молока, что оспается онъ почти на два пальца не полонъ. Въ такой чугунной котелъ входитъ до трехъ Россійскихъ вѣдръ и больше. Накрываютъ оной деревянною нѣсколько выдолбленною крышкою, на которой сдѣланы двѣ четвероугольныя продушины, и края обмазываютъ глиною, а за неимѣніемъ оной иломъ или коровьимъ каломъ. Ставропольскіе Калмыки зимою вмѣсто глины замазываютъ пѣстомъ изъ опрубей. Послѣ того взявъ малой котелъ, у котораго должно быть большое отверстіе и малинькая продушина, накрываютъ крышкою, замазываютъ, и ставятъ въ корыто снѣгомъ наполненное. Опъ большаго котла къ малому приставливаютъ кривую деревянную трубу изъ двухъ жолобовъ составленную, и кожею или кишками обпянутую. Одинъ конецъ трубы примазываютъ къ опдушинѣ малаго котла, а другой конецъ къ продушинѣ большаго котла, и по томъ сдѣлавъ небольшую крышку изъ мѣста или глины, кладутъ подлѣ другой продушины большаго котла, и разводятъ сильной огонь. Въ незакрытую продушину большаго котла смотрятъ, когда молоко начнетъ сильно кипѣть, и при томъ изпущаютъ густой паръ, который скоро синимъ

*) Зри вторую фигуру на десятой таблицѣ.

шимъ огнемъ загараешся. Тогда закрываютъ продушину помянутою малою крышкою, замазываютъ, и огонь уменьшаютъ. Напротивъ того отдушника на крышкѣ малаго кошла бываетъ отверста, не смотря на то, что въ оную много парами выходитъ; ибо Колмыки говорятъ, что безъ сей отдушники гонка вина бываетъ неудачна. Чрезъ полшора часа паръ уменьшается, и тогда уже вино высижено. Естьли гонятъ вино изъ коровьяго молока, то выходитъ худаго вина или *раки* меньше четвертой доли, а изъ кобыльяго молока третья доля противъ всего количества молока; но такая рака очень рѣдко, а изъ коровьяго молока выгнанная, никогда столь крѣпка не бываетъ, чтобы она загоралась, развѣ передвоена будетъ.

Какъ скоро перестанетъ вино течь; то снимаютъ трубу съ крышками, и выливаютъ вино вдругъ въ большую деревянную чашу, а изъ сей въ коженую стойку. По томъ хозяинъ кибитки созвавъ къ себѣ сосѣдей, и наливъ не много вина въ чашку плещетъ на огонь, а оспатки въ трубу кибитки; послѣ того отломивъ верьхнюю шишку у малой глиняной крышки, выливаютъ на оную нѣсколько капель. На послѣдокъ наливъ теплаго напитка полную чашку, которая мѣрою больше бутылки, подноситъ по старшинству лѣтъ всѣмъ гостямъ. Калмыки говорятъ, что высиженное изъ молока вино не столь крѣпко, и не такъ скоро разби-

растъ,

раетъ, какъ Россійское вино; но естьли его напьются до пьяна, то двои сутки бываютъ они какъ одурелые, и до трехъ дней дурь изъ головы не выходитъ; хотя бы они и всѣ то время спали.

Оставшееся чрезмѣрно кислое молоко, по Калмыцки *буза* называемое, они не бросаютъ, но употребляютъ разнымъ образомъ, а именно: смѣшавъ оное съ прѣснымъ молокомъ хлѣбаютъ, такъ же употребляютъ на выдѣлку овчинъ и мерлушекъ, или примѣшавъ коровьяго молока варятъ до тѣхъ поръ, пока сдѣлается густо, потомъ выливаютъ въ мѣшки, выжимаютъ воду, и комками или лепешками сушатъ на солнцѣ. Первое называется *шуурмыкъ*, а другое *торосунъ*. Они дѣлаютъ и маленькіе сыры изъ овечьяго молока, и называютъ *есгя*. Всѣ такіе сыры ѣдятъ они по большой части зимою, и притомъ съ масломъ. Всѣ Калмыки утверждаютъ, что овечье молоко со всемъ не годится къ винокуренію, и дѣлаютъ изъ него только сыръ и масло такимъ же образомъ, какъ изъ коровьяго молока, а именно: наливъ прѣснаго молока въ котелъ варятъ долго, потомъ прибавляютъ нѣсколько сметаны, закислаго молока, по ихъ *арянъ* называемаго, и отъ того все въ одинъ день закисаетъ. Потомъ сіе молоко пахтаютъ, выливаютъ въ корытцо или чашу, находящееся на верьху масло снимаютъ, солятъ и хранятъ въ коженыхъ сосудахъ. Естьли имъ покажется, что не весь

жиръ

жиръ выпотился изъ молока, то еще варятъ и дѣлаютъ то же, что выше сказано. Сіе масло называется у нихъ *тоазунъ*.

Лѣтомъ никогда не бываетъ у нихъ недостатка въ мясномъ кушаніи: либо они ходятъ на охоту, такъ же убиваютъ поврежденной или окрамѣлой скотъ, и по тому довольно имѣютъ мяса. Собственной скотъ безъ нужды убивать, выключая только пиршества, почитается за необыкновенное дѣло; однако богатые и знатные Калмыки то дѣлаютъ. Мясо малыхъ звѣрей и птицъ, а особливо естьли они жирны, почитаютъ Калмыки за пріятное кушаніе; а наипаче любятъ они язвецовъ, сурковъ и сусликовъ. Бобръ, кромѣ того, что онъ весьма жиренъ, почитается за превосходную и цѣлительную пищу. Сверьхъ того не рѣдко ѣдятъ они дикихъ лошадей, дикихъ козъ и кабановъ, такъ же всякихъ большихъ хищныхъ и малыхъ птицъ. Напротивъ того не любятъ волчьяго мяса, и говорятъ, что оно горько, такъ же не очень охотно ѣдятъ лисицъ и малыхъ хищныхъ звѣрей. Естьли они лѣтомъ имѣютъ довольно всякаго мяса, то рѣжутъ оное въ узкія полоски, и сушатъ на солнцѣ, или въ мокрую погоду въ кибиткѣ у огня, въ запасъ на зиму или въ поѣздку. Хлѣбъ и крупу покупаютъ они у Россіянъ, и употребляютъ онаго не много. Извѣстно, что они не упражняются въ земледѣліи; однако сказываютъ, что нынѣ нѣкоторые изъ Ордынскихъ Калмыковъ посе-

поселились близъ Каспискаго моря для рыбной ловли, и начали разводить табакъ, которой они весьма любятъ. Такъ же собираютъ нѣкоторые дикіе коренья на пищу, какъ по на примѣръ, коренья шишковатаго медвѣжья уха *a*, что у нихъ *бодлюсокб* называется, которые они сушатъ, толкутъ и варятъ молошную кашу; коренья *чины*, или земленые орѣхи *b*), по ихъ *шохб* называемые, варятъ съ мясомъ; такъ же коренья подсолнишника *c*), котораго не случилось мнѣ видѣть. Вмѣсто чаю, которой они по Монгальскому обыкновенію варятъ съ молокомъ и масломъ собираютъ растущую въ степи на тощихъ мѣстахъ траву малаго солошковаго дерева съ гладкими стручками *d*).

Я многократно спрашивалъ, какимъ образомъ Калмыцкія жены выдѣлываютъ всякія кожи, и нашелъ, что почти вездѣ выдѣлываютъ одинакимъ образомъ. Естьли они хотятъ хорошенько выдѣлать самыя малыя и тонкія мерлушки *), то вымывъ въ теплой водѣ начисто, вѣшаютъ на воздухѣ, чтобы нѣсколько провяли. По томъ скоблятъ тупыми ножами съ мясной стороны, чтобы оставшееся мясо и перепонки снять

---

a) Phlomis tuberosa. *b*) Lathyrus tuberosus. *c*) Umbellata. *d*) Glycirrhiza aspera. Зри въ прибавленіи §. 121.

*) Самая малая и тонкая мерлушка по Калмыцки называется *хурусга*, со взрослыхъ ягнятъ *нѣка*, а овчина *скаксакъ*.

снять долой, и чрезъ то очистить кожу, дабы молоко тѣмъ лучше въ оную входило. Послѣ сего разстилаютъ кожи на войлокѣ для провѣтриванія, и три дни сряду намазываютъ, намачиваютъ по три раза въ день оставшимися отъ вина молошными дрождями, или кислымъ коровьимъ молокомъ, въ которое кладутъ нѣсколько соли. На четвертый день высушивъ совершенно, мнутъ руками просто, и на колѣнѣ до тѣхъ поръ, пока сдѣлаются совсѣмъ мягки. Потомъ мерлушки копитятъ, чтобы они отъ дождя или отъ сырости не скоро портились. На такой конецъ разкладываютъ въ ямѣ небольшой огонь, и бросаютъ туда гнилое сухое дерево, сухой коровей пометъ и другія большой дымъ производящія вещи: но овечей пометъ гораздо способнѣе къ тому признаваютъ. Около ямы втыкаютъ колья на подобіе пирамиды, которую покрываютъ кожами, дабы дымъ внутри держался. По томъ верьхнія кожи вѣшаютъ на низъ, а нижнія на верьхъ, чтобы всѣ равно окурились: и сіе куреніе съ часъ продолжается. Послѣ чего кожи опять становятся нѣсколько жестки, то ихъ еще мнутъ, и дѣлаютъ мягкими, по томъ натираютъ толченымъ мѣломъ, скоблятъ ножами, гладятъ, еще набѣливаютъ мѣломъ, и напослѣдокъ выколотивъ всю пыль, шерсть вычищаютъ.

Естьли они не хотятъ много трудиться, а особливо надъ большими кожами; то намазыва-

 ютъ

ютъ нѣсколько разъ разведенною густо въ соленой водѣ золою, и сія такъ сказать, размазня дѣлается то ѣдчѣе, то слабже, смотря по толстотѣ кожи. На другой день скоблятъ мясную сторону, намазываютъ нѣсколько разъ кислымъ молокомъ, сушатъ мнутъ и бѣлятъ мѣломъ. Нѣкоторые окуривъ такія кожи, моютъ, нѣсколько разъ намазываютъ вареною бычачьею и бараньею печенью, которую квасятъ нѣсколько дней въ кисломъ молокѣ, пока она отъ кислоты разпустится, и по томъ еще скоблятъ. Кожи дѣлаются отъ того мягче, но запахъ отъ нихъ бываетъ несносной. Всѣ мѣхи для своего домашняго употребленія шьютъ Калмычки разтеребленными жилами изъ лошадей, быковъ и сайгаковъ; и для того сперьва жилы сушатъ, колотятъ и раздираютъ на тонкія жилки, которыя въ шитьѣ бываютъ крѣпче нитокъ.

Конскіе и воловьи кожи употребляютъ Калмыки на дѣланіе разныхъ коженыхъ сосудовъ, и выдѣлываютъ оныя слѣдующимъ образомъ: сперьва варятъ свѣжія кожи въ водѣ до тѣхъ поръ, пока шерсть облѣзетъ. Изъ воловьихъ, а особливо изъ хребтовыхъ кожъ бываютъ наилучшіе сосуды. Нѣкоторые Калмыки держатъ кожи въ золѣ, чтобы шерсть облѣзла. Какъ вареныя, такъ и лежавшія въ золѣ кожи скоблятъ они съ обѣихъ сторонъ ножами до чиста, и моютъ въ чистой водѣ: но послѣ сего иные держатъ еще съ недѣлю въ кисломъ и нѣсколько соленомъ молокѣ,

локѣ, и симъ же образомъ выдѣлываютъ и шопкія звѣриныя кожи на сапоги и ремни. Но чтобы сдѣлать хорошіе и роговымъ подобные сосуды, то вынявъ кожу изъ воды разстилаютъ на солнцѣ; и тогда женщины такое дѣло знающіе вырѣзываютъ лоскутья для составленія сосуда потребные, сшиваютъ звѣриными жилами, и потомъ сушатъ на маломъ огнѣ. Такимъ образомъ дѣлаютъ они не токмо сосуды съ широкимъ горломъ, которые въ время сушенія выдѣлываютъ руками такъ, какъ хотятъ; но и опукалые и сѣдельныя фляги съ узкимъ горломъ, и для того держа надъ огнемъ безпрестанно и съ великимъ трудомъ ихъ надуваютъ, или насыпаютъ пескомъ, либо пепломъ, и снаружи украшаютъ всякими полосками и чертами. Они умѣютъ изкусно дѣлать и большіе коженые чайники съ узкими горлышками, какъ у нашихъ чайниковъ. Правда, что такіе засушеные сосуды можно въ домѣ употреблять; но для большой крѣпости, чтобы они не дѣлались ни отъ холодной, ниже отъ горячей воды мягкими, и чтобы не имѣли худаго запаха, то ихъ должно еще больше окуривать. Но какъ они принуждены въ степи собирать гнилые коренья и сухой коровей калъ для употребленія вмѣсто дровъ, то окуриваніе такихъ сосудовъ откладываютъ до тѣхъ поръ, пока въ степи наберутъ довольно гнилыхъ кореньевъ и сухаго коровьяго кала: по томъ выкопавъ яму, обложивъ кольями и покрывъ окуриваютъ сосуды

нѣсколько дней сряду, отъ чего дѣлаются они прочными и столь же прозрачными, какъ роговые. Я видѣлъ у нихъ такіе сосуды мѣрою до пяти и до шести ьѣдеръ.

Въ разсужденіи упражняющихся въ разныхъ дѣлахъ, и въ трудной работѣ Калмычекъ препровождаютъ сами Калмыки праздную и спокойную жизнь но какъ ихъ можно почитать за военныхъ людей, которые свое имѣніе и фамилію должны защищать, то кажется ихъ праздную жизнь по примѣру другихъ политичныхъ народовъ похвалить не можно. Однако мущины кромѣ оружія имѣютъ попеченіе о своихъ стадахъ, починиваютъ кибитки, или дѣлаютъ новыя, которыя отдаютъ въ приданое за дочерями. Они помогаютъ женщинамъ валять большіе войлоки (Спуурга) для покрыванія кибитокъ, или малыя войлоки (шшгя) вмѣсто ковровъ употребляемые, да и въ другой тяжелой работѣ. Они валяютъ войлоки слѣдующимъ образомъ: весною или лѣтомъ снимаютъ съ овецъ острыми ножами столько шерсти, сколько имъ надобно, разстилаютъ оную на старыхъ войлокахъ или рогожахъ, и во кругъ сидящіе люди, коихъ отъ 10 до 12 человѣкъ бываетъ, разбиваютъ прутьями и палками выколачиваютъ. По томъ насыпаютъ ровно на такой войлокъ, какой они дѣлать хотятъ, выкладываютъ крашеною шерстью узоры, поливаютъ кипяткомъ, и вмѣстѣ съ подложеннымъ войлокомъ бережно свертываютъ, и обвиваютъ веревками

девками изъ конскихъ волосовъ. Послѣ того всѣ при томъ находящіеся люди садятся на цыпки въ два ряда, и положивъ свернутой войлокъ въ промежуткахъ, бросаютъ оной поперемѣнно съ колѣнъ на землю изо всей мочи, и сіе бросаніе продолжается нѣсколько часовъ, отъ чего шерсть довольно сваливается. Напослѣдокъ развязавъ свертокъ, валяютъ новой войлокъ еще руками, чтобы онъ вездѣ былъ плотенъ и ровенъ.

Калмыцкое оружіе состоитъ по большой части въ копьяхъ, стрѣлахъ и лукахъ, сдѣланныхъ изъ дерева, а собливо изъ ясени или еще изъ рога, которые за лучшіе и по тому драгоцѣнные почитаются. Стрѣлы употребляютъ они разнаго вида, а именно: коротки́я деревянныя съ шишкою на концѣ, коими бьютъ птицъ и звѣрковъ: еще легкія стрѣлы съ узкимъ желѣзнымъ копейцомъ, также съ малымъ на долотцо похожимъ, а большія военныя стрѣлы съ большимъ остроконечнымъ копейцовъ. Всѣ такія стрѣлы опушиваютъ они орлиными перьями, которыя берутъ только изъ хвоста; ибо перья изъ крыльевъ къ тому не способны, по той причинѣ, что опушенныя ими стрѣлы косо летаютъ. Разныя стрѣлы кладутся въ особливыя перегородки въ калчанѣ привязанномъ по правую сторону сѣдла, а лукъ виситъ въ сумкѣ по лѣвую сторону. Зажиточные Калмыки охотнѣе употребляютъ огнестрѣльное оружіе. Каждый вооруженный Калмыкъ имѣетъ колчуги, которые

рые достаютъ они по большой части отъ торгующихъ Трухменцовъ. Я видѣлъ у нихъ колчуги Персидской работы, которые цѣнили съ лишкомъ въ 40 лошадей, и сдѣланы изъ полированной стали. Но есть и простые колчуги, кои вымѣниваютъ они на шесть и на восемь лошадей. Совершенное ополченіе состоитъ изъ круглаго шишака, отъ котораго во кругъ шеи до самыхъ плечъ, а спереди до бровей виситъ желѣзная сѣтка, такъ же состоитъ изъ колчугъ съ рукавами, простирающимися до самой кисти, а сію снаружи покрываетъ особливой колчужной лоскутъ съ крючками, которые кладутся между пальцами. Напослѣдокъ наружная сторона руки отъ локтя до кисти прикрывается двумя стальными бляхами, которыя застегиваютъ плотно посредствомъ пряжекъ, и служатъ къ удерживанію удара въ сраженіяхъ.

Мѣлкія къ оружію и на другія надобности потребныя желѣзныя вещи дѣлаютъ Калмыки сами; такъ же есть у нихъ и серебреники, которые дѣлаютъ всякую мѣлочь къ женскому убранству, украшаютъ деревянные чайники серебреными обручиками и личинками звѣрковъ, и воронятъ желѣзо по Брацкому обыкновенію. У кузнецовъ и серебрениковъ потребная збруя очень проста. Раздувальной мѣхъ состоитъ изъ коженаго мѣшка съ трубкою, у котораго между двумя тѣсничками находится продушина; и во время разширенія наполняется мѣхъ воздухомъ;

хомъ; по томъ закрывъ продушину мѣхъ сжимаютъ.

Звѣриная ловля произходитъ у Калмыковъ разнымъ образомъ. Они искусно умѣютъ ловить звѣрей всякими пастьми и петлями: такъ же очень мѣтко стрѣляютъ изъ луковъ и изъ ружей. Знатные изъ нихъ ходятъ на охоту съ соколами, а наипаче съ балабанами, коихъ въ тамошней степи довольно находится, и которыхъ нарочно къ тому приучаютъ и весьма высоко цѣнятъ. Такъ же держатъ они дворовыхъ собакъ, которыя шѣломъ очень тонки, шерстью гладки, но уши, ляшки и хвостъ у нихъ хохлатой, и къ охотѣ нарочито способны.

Богатство и все имѣнїе Калмыковъ состоитъ въ стадахъ. Они держатъ множество лошадей и овецъ, а верблюдовъ и быковъ гораздо меньше. Ихъ лошади ростомъ не много меньше Киргизскихъ, легки и видомъ посредственны. Къ тяжелой возкѣ они неспособны и дики: но въ быстромъ бѣгу никакимъ лошадямъ не уступятъ. Какъ они лѣтомъ и зимою привыкли сами пастися въ степи, то можно ихъ такъ же, какъ Киргизскихъ и Башкирскихъ лошадей разводить безъ кормленїя, да и трудно приучать къ овсу и сѣну; и ежели кормить ихъ такимъ кормомъ, то при умноженїи силы владѣть ими будетъ не можно. Есть такїе Калмыки, которые имѣютъ по тысячѣ лошадей и больше, а прочаго скота по пропорцїи. Молодыхъ жеребцовъ по большой

шой части кладутъ слѣдующимъ образомъ: сперва конецъ мошны отрѣзываютъ прочь, держатъ крѣпко жилки отъ сѣмяныхъ сосудцовъ, и оголившіяся яица отвертываютъ пальцами, и оторванной конецъ жилы прижигаютъ каленымъ желѣзомъ. Такимъ образомъ кладутъ они молодыхъ быковъ и барановъ. Жеребцовъ отъ кобылъ ни въ какое время года не отлучаютъ, для того, чтобы у нихъ всегда были дойныя кобылы, и не имѣли бы они недостатка въ молокѣ.

Калмыцкія овцы съ Киргизскими одинакаго рода, то есть съ большими курдюками; однако гораздо меньше, и между Киргизскими и Россійскими почитаются средняго роста. Голова у нихъ не столь велика, уши меньше, однако повислыя, шерсть не такъ мохната, и рѣдко бываютъ съ рогами. Шерсть на нихъ бѣлая, но голова только съ черными пятнами. Сей родъ овецъ водится и у Ставропольскихъ Калмыковъ, да и вездѣ, гдѣ только держатъ Калмыцкихъ барановъ, и овечьи стада завсегда ходя на волѣ пасутся, и зимою утоляютъ жажду снѣгомъ. Калмыки держатъ такъ же въ стадахъ своихъ малое число козъ съ повислыми ушами: при томъ же они часто бываютъ комолыя, и шерстью обыкновенно пестрыя съ косматыми ляжками.

Верблюдовъ держатъ Калмыки меньше, потому что они не скоро у нихъ плодятся. Но у Калмыковъ есть верблюды одногорбые и двугорбые.

горбые. Они имѣютъ ихъ не токмо довольно для своего употребленія, но и могутъ еще продавать; по тому не мало гоняютъ ихъ въ Оренбургъ и промѣниваютъ Бухарцамъ на другіе товары. Для множества росшущихъ соленыхъ травъ въ населенной нынѣ Калмыками степи урожаются верблюды очень хорошо. Но зимою должно стараться о нихъ гораздо больше, нежели о прочемъ скотѣ, и покрывать ихъ камышевыми рединками или старыми войлоками.

Калмыки со стадами своими зимою кочуютъ въ полуденной сторонѣ Волжской степи и вдоль берега Каспійскаго моря, но всегда въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ рѣки Яика, при которой тогда кочуютъ Киргизцы, ихъ вѣчные непріятели. При Каспійскомъ морѣ имѣютъ они довольно камышу для употребленія вмѣсто дровъ, и снѣгу тамъ выпадаетъ столь мало, что скотина сама находитъ себѣ кормъ на поляхъ. По наступленіи весны подаются они по малу къ сѣверу, и стараются въ то время, когда Волга уберется въ свои берега, и оставляетъ въ лощинахъ богатой кормъ, сыскать холмистыя и ключами изобильныя мѣста въ средней степи; и кромѣ вышепомянутаго степнаго хребта славны песчаные холмы, *Рипленки* называемые, о которыхъ ниже упомянуто будетъ, да еще богатая ключами страна Калмыками *Сонъ-худокъ*, то есть сто ключей проименованная. Калмыки ищутъ для кочеванія такихъ ключами изобиль-

ныхъ мѣстъ, въ коихъ ростетъ осока, а наипаче тростникъ. Да и конечно тамъ выступаетъ вода изъ земли, естьли только выроютъ на нѣсколько футовъ глубиною. Въ такъ называемыхъ Риппескахъ вода стоитъ въ выкопанныхъ колодезяхъ почти наровень съ краями: да и есть такія мѣста, въ коихъ находится солоноватая вода. Гдѣ есть уже извѣстные Калмыкамъ старые колодези, тамъ они вырываютъ нѣсколько глубже для чистой воды. Но не смотря на то въ степи много такихъ мѣстъ, гдѣ скотину должно гнать больше 20 и 30 верстъ для снисканія воды.

Когда Калмыки такимъ образомъ странствуютъ со стадами своими для снисканія новыхъ пажитныхъ мѣстъ, то верблюды въ такихъ случаяхъ бываютъ имъ весьма полезны. На нихъ навьючиваютъ не токмо все принадлежащее къ составленію кибитки, но и всякую посуду и чемаданы съ платьемъ и мѣлочными вещами: словомъ сказать, все то, что они только имѣютъ. Но одногорбые бѣлые верблюды, коихъ они Бухарскими называютъ, употребляются только для возки духовныхъ книгъ, изтукановъ, то есть бурхановъ и прочихъ по ихъ закону священныхъ вещей. Всѣ такія вещи укладываются въ телѣгу, которую везутъ бѣлые верблюды. Они украшаютъ навьюченныхъ верблюдовъ колокольчиками, и тамъ почти ничего нѣтъ пріятнѣе, какъ встрѣчаться съ такими странствующими Калмыцкими семьями.

Жены

Жены и дѣти гонятъ стада, и поютъ веселыя пѣсни, а мущины разъѣзжаютъ по сторонамъ, и забавляются охотою. Сей народъ по большой части препровождаетъ жизнь въ веселости; и коль бѣдственно кажется намъ ихъ жилище, столь благополучными они себя почитаютъ. Хотя ихъ пища и жилище кажется очень нездорово, однако многіе изъ нихъ будучи еще въ силахъ доживаютъ до чрезвычайной старости.

О ихъ болѣзняхъ подробно объявить я не могу, да и число болѣзней при простомъ ихъ жизни конечно гораздо меньше, нежели у политичныхъ народовъ. Но какъ ихъ пища по большой части состоитъ въ мясѣ, которое часто ѣдятъ они уже прошухлое, то легко можно вообразить, что бываютъ они подвержены жестокимъ горячкамъ. Въ Калмыцкой Ордѣ случается прежестокая прилипчивая и въ осьмой день жизнь прекращающая горячка, которую они *хатунъ абетинъ* называютъ; и естьли она случится въ какой семьѣ или *айлакѣ*, то неотмѣнно изъ каждой кибитки одинъ и болѣе умираетъ. Тогда кочующіе въ сосѣдствѣ семьи обыкновенно удаляются отъ зараженныхъ такою горячкою.

Коросна въ простомъ Калмыцкомъ народѣ почитается за обыкновенную болѣзнь, которая приключается зимою отъ ихъ пищи и худаго житія. Между ими вселилась и нечистая болѣзнь; но оспа очень рѣдко случается, и тогда уже бываетъ она прежестокая. Оспа примѣчена

и между Ставропольскими Калмыками, гдѣ тамъ она гораздо примѣтнѣе, и безспорно причиною тому ихъ мясная пища. Дымъ въ кибиткахъ и несносный зной отъ солнца въ желтоватой степи обыкновенно причиняютъ имъ глазную болѣзнь; и по тому многіе Калмыки завѣшиваютъ себѣ глаза флеромъ.

Можетъ быть описаніе до лица и домашняго ихъ дѣла касающееся покажется чрезмѣрно пространнымъ; но начну теперь говорить о всеобщемъ ихъ состояніи. Калмыцкія колѣна издревле были подданными главнымъ начальникамъ, коихъ право и власть надъ подчиненными наслѣдственно разпространяется, и нынѣ еще весь Калмыцкой народъ раздѣленъ по такимъ Князькамъ, которые именуютъ себя *Нойонъ*, и поставленному надъ ними Хану мало повинуются. Такое множество народа, которымъ повелѣваетъ Нойонъ, или князёкъ, называется *Улусъ*, а раздѣленъ на кочующія неподалеку одна отъ другой толпы или *Аймаки*, и сими управляютъ дворяна, по ихъ *Сайсангъ* называемыя. Каждый Аймакъ раздѣляется для пасивы скота на артели или *хатуны*, изъ 10 и 12 кибитокъ состоящіе; ибо хатунъ собственно значитъ котелъ, и такъ самое слово доказываетъ артель, которая варитъ въ одномъ котлѣ. Къ каждому хатуну опредѣлены надзиратели, которые главному Сайсангу ихъ Аймака, а сіи своему Нойону повиноваться должны. Нойонъ получаетъ ежегодно

годно отъ своихъ подданныхъ десятую часть отъ всего скота: онъ имѣетъ власть за преступленія подвергать ихъ по своему изволенїю разнымъ тѣлеснымъ наказанїямъ; да и рѣзать имъ носъ, уши, или отрубить руку; но только не можетъ онъ явно казнить; однако Нойоны дѣлаютъ то тайнымъ образомъ, для истребленїя противниковъ. Оставшіяся послѣ Нойона дѣти обыкновенно дѣлятъ улусъ по себѣ, если ли отецъ не сдѣлалъ другаго разпоряженїя, и нѣкоторые изъ нихъ не вступили въ духовной чинъ. Такой раздѣлъ улуса бываетъ между ими неровной. Поздравленїе пришедшаго къ Нойону Калмыка въ томъ состоитъ, что онъ правую свою руку прижимаетъ къ челу, и головою прикасается къ лону Нойона, который напротивъ того треплетъ Калмыка по плечу. Простые для поздравленїя употребляютъ между собою слово *менду*, то есть здравствуй. У Калмыцкаго народа кромѣ выше помянутыхъ чиновъ есть еще другїе, коихъ всѣхъ я не знаю, а въ такїе чины жалуетъ Ханъ и Нойоны, то есть самовластные господа своего Улуса. Обыкновенно въ каждомъ Улусѣ бываетъ главный Сайсангъ, и называется уже *Тарханъ*. Находящїеся при Ханѣ и при первыхъ Князькахъ знатныя особы именуются *тайши*, а *дайчинъ* значитъ предводитель Аймака или отдѣленной толпы. *Аргачи* судейскїе товарищи или помощники: *Найречи* секретарь: *Дарага* или *дарга* стряпчей или отправ-

ленный за дѣломъ отъ одного улуса къ другому, или въ Россійскіе города, и къ какимъ ни будь начальникамъ.

Подлинно примѣчанія достойно, что Калмыцкіе Князьки издревле помышлялли о законахъ, и сдѣлали такія учрежденія, которыя могутъ посрамить узаконенія тѣхъ Европейскихъ земель, которыя политичными почитаются, и вольныхъ Азіатскихъ народовъ варварами называютъ. У Калмыковъ есть уложеніе на Монгальскомъ языкѣ *), которое во время Галдана Хана двадцатью четырьмя Монгальскими и Украинскими Князьками въ присудствіи трехъ Купухтъ или главнѣйшихъ духовныхъ сочинено и утверждено. Въ ихъ уложеніи человѣческая жизнь почитается весьма высоко, и по тому не предписано ни обыкновеннаго, ниже чрезвычайнаго мученія или изпязанія, дабы чрезъ то невинныхъ принудить къ признанію въ преступленіи, о которомъ они никогда не помышлялли. Но за всякія въ Калмыцкой жизни случающіяся преступленія положены состоящія въ имѣніи, а очень рѣдко тѣлесныя наказанія, и не токмо Князькамъ, но и всѣмъ простымъ предписаны правила, какъ имъ во всѣхъ случаяхъ поступать. Въ оном уложе-

нїи

*) Калмыки всегда употребляютъ Монгальское письмо, да и языкъ ихъ схожъ съ Монгальскимъ. Помянутое уложеніе по ихъ обыкновенію утверждено въ Змеиномъ году, въ пять добрыхъ дней средняго осенняго мѣсяца.

нїи находятся многїя примѣчанїя достойныя статьи, о коихъ неотмѣнно упомянуть надлежитъ. Съ начала описаны наказанїя за измѣну и междоусобную вражду Князьковъ и улусовъ, и за такїя преступленїя положено лишать всего имѣнія, или смотря по богатству Князьковъ. По томъ слѣдуетъ наказанїе за отлучку въ военныхъ походахъ. Наказанїе для предводителей и рядовыхъ, которые на сраженїи худо поступали, положено нарочито велико смотря по имѣнію преступниковъ, и при томъ еще наблюдается сїе особливое обстоятельство, что отнимаютъ у такихъ обыкновенное оружїе, и надѣвъ на нихъ женское платье водятъ кругомъ. За убїйство положено великое наказанїе, однако не наказываютъ на тѣлѣ, ниже лишаютъ жизни: да и не казнятъ за убїенїе родителей. Естьли произойдетъ брань или драка, и одинъ будетъ убитъ, то всѣ бывшїе при томъ зрители должны себѣ въ наказанїе заплатить по лошади. Естьли кто въ игрѣ или зачинщикъ драки будетъ убитъ, то убїецъ долженъ взять къ себѣ жену и дѣтей убитаго и ихъ кормить. За побои и раны смотря по чину претерпѣвшихъ оныя людей и въ разсужденїи разнаго причиненнаго насильства положено разное наказанїе, и точно предписано, сколько должно заплатить за зубъ, ухо и за каждой палецъ у руки. Родители или свекры, которые бьютъ своихъ дѣтей безъ причины, такъ же подвержены наказанїю. За обиду и безчестїе

честіе опредѣлены пристойныя наказанія; а особливо естьли кто изъ мущинъ дернетъ другаго за бороду или за хохолъ на головѣ, оторветъ кисть отъ шапки, броситъ песку или плюнетъ въ лицо и проч.; а ежели кто женщину дернетъ за косу, хватитъ за груди и проч., то положено въ такомъ случаѣ сходственное съ возрастомъ наказаніе. За прелюбодѣяніе и блядовство, съ невольницами или рабынями добровольно чинимое, хотя и есть наказаніе, однако очень умѣренное. Естьли разсказывать малыя наказанія положенныя на препятствующихъ въ звѣриныхъ промыслахъ, такъ же и на тѣхъ, которые въ станy огонь погасятъ, или нашедъ потерянную часть мяса не объявятъ, и на многіе другіе симъ подобные случаи; то было бы очень пространно. Тягчайшее тѣлесное и въ лишеніи пожитковъ состоящее наказаніе положено за воровство. Кромѣ платежа за украденную вещь и положенной придачи изъ скота, еще предписано вору за кражу малыхъ вещей изъ посуды или платья отрубить палецъ у руки, естьли онъ не похочетъ откупиться пятью лошадьми или быками: да и за кражу иголъ и ниток положено наказаніе. Въ прибавленіи, которое самъ Галданъ-Ханъ сочинилъ, предписано слѣдующее: не токмо надзиратели ста кибитокъ или одного аймака должны ручаться за воздержаніе своихъ подчиненныхъ отъ кражи, но и надзирателямъ Хашуновъ, естьли они не донесутъ по

по надлежащему, рубить руку, а простыхъ сажаютъ въ оковы: и естьли кто три раза будетъ уличенъ въ воровствѣ, у того должно отнять все имѣніе. Наказанія по большой части состоятъ въ положенномъ смотря по имѣнію и преступленію числѣ крупнаго и мѣлкаго скота, которой достается отчасти Нойону, отчасти духовенству и отчасти челобитчику; а у знатныхъ состоитъ наказаніе въ опредѣленномъ числѣ колчугъ, шишаковъ, и проч. Естьли какой Князь учинитъ злодѣйство, или непріятельское нападеніе; то вмѣсто тягчайшаго наказанія повиненъ онъ дать сто колчугъ, сто верблюдовъ и тысячу лошадей. Всѣ прочіе Князьки должны всѣ противъ такого злодѣя стоять; и естьли онъ разорилъ цѣлой улусъ или большой айматъ, то отнявъ у него все имѣніе раздѣлить одну половину по себѣ, а другую отдать претерпѣвшимъ разореніе. Такъ же за нѣкоторыя преступленія повиненъ преступникъ лишиться одного или двухъ своихъ дѣтей. Самое малое наказаніе состоитъ въ отдачѣ козы съ козленкомъ или въ маломъ числѣ стрѣлъ.

Въ помянутомъ уложеніи еще узаконено, чтобы сговоренную дѣвицу не моложе 14 и не старѣе 20 лѣтъ выдавать за мужъ порядочнымъ образомъ; и ежели тотъ, за котораго она была сговорена, взять не захочетъ, то напередъ объявивъ о томъ Нойону выдавать за другаго. Число скота, которое долженъ получить отецъ

 невѣ-

невѣсты отъ жениха, такъ же приданое, которое повиненъ дать за дочерью, опредѣляется по чину. Сверьхъ того узаконено, чтобы въ состоящемъ изъ сорока кибитокъ аймакѣ по крайней мѣрѣ четыре человѣка женились въ году: и каждому изъ нихъ должно изъ общаго имѣнія сорока кибитокъ дать десять скотинъ для выкупа невѣсты, и за то взять изъ приданаго худыя вещи изъ платья.

При семъ случаѣ должно еще упомянуть о судебной и обыкновенной клятвѣ у Калмыковъ. Простая клятва въ томъ состоитъ, что они цѣлуютъ дуло у ружья; а естьли сего нѣтъ, то прикасаются языкомъ къ стрѣлѣ, и острымъ концомъ приставливаютъ къ головѣ. Въ важныхъ дѣлахъ даютъ клятву слѣдующимъ образомъ: взявъ топоръ или какую нибудь желѣзную вещь разкаливаютъ, и виноватый принужденъ нѣсколько саженъ нести оную на концахъ пальцовъ для оправданія себя въ томъ, въ чемъ его увѣряютъ. Меня увѣряли, что многіе умѣютъ носить разкаленое желѣзо толь изкусно, что весьма скоро пальцы перемѣняя ихъ не ожигаютъ, и сіе служитъ доказательствомъ невинности.

Теперь слѣдуетъ говорить о Калмыцкой вѣрѣ и какъ о духовныхъ, такъ и о свѣтскихъ съ вѣрою сопряженныхъ обрядахъ. Что касается до ихъ такъ называемаго ученія вѣры, то они имѣютъ оное съ братіею своею Монгалами, такъ же какъ письмо, языкъ и житіе по большой части

сти сходственное. Въ ихъ законѣ почти такимъ же образомъ, какъ въ Индѣйской или Брамайской вѣрѣ находится цѣлое ученіе о строеніи свѣта, и прошедшее и будущее состояніе онаго сплетено изъ превеликаго множества басенъ и ослѣпляющей лжи. Въ ономъ находится древнее ученіе о странствованіи душъ въ толь пространномъ разумѣніи, что всѣ у нихъ изъ человѣковъ сдѣлавшіеся божки были до своего превращенія въ божество подвержены по сему закону всякой строгости, и перебывали во всѣхъ животныхъ тѣлахъ, а по крайней мѣрѣ они то думаютъ о многихъ своихъ главныхъ изшуканахъ или бурханахъ. Удивленія достойно, что Калмыцкая вѣра во всѣхъ наружныхъ обрядахъ, такъ же во мнѣніяхъ о перемѣнахъ свѣта и во многихъ другихъ вещахъ великое имѣетъ сходство съ нѣкоторыми Христіанскими развратно толкующими сектами; а особливо Брамайская и Ламайская вѣра весьма сходственно съ Несторіанскимъ расколомъ. Нѣкоторые духовные у Калмыковъ обряды, кои намѣренъ я описать, подтвердятъ сіе дерзкое мнѣніе. Но сперьва изъ Ламайскаго духовнаго въ безчисленныхъ письмахъ разсѣяннаго ученія приведу тѣ извѣстія, которыя выбралъ я изъ разныхъ переводовъ краткаго Монгальскаго духовнаго писанія; а оные переводы сообщилъ мнѣ находящійся въ Ставрополѣ протопопъ крещеныхъ Калмыковъ Андрей Чубовской, который ихъ языкъ совершенно знаетъ. Я вне-

су все то, что только могъ по случаю свѣдать о ихъ пространномъ баснословномъ ученіи, и думаю, что чрезъ то умножится пріобрѣтенное нынѣ спознаніе о ихъ заблужденіи, и откроется участіе, которое Браманской законъ въ томъ имѣетъ *).

И такъ сперьва слѣдуютъ пространныя Ламайскія басни о строеніи свѣта. Они сказываютъ, что съ начала было превеликое пространство, по ихъ *шуби шаягарѣ* называемое, котораго ширина и глубина простиралась на шесть милліоновъ и сто шестнадцать тысячь Калмыцкихъ веръ **) или миль; но не опредѣляютъ времени, когда оное произошло. Въ такомъ пространствѣ собрались златоцвѣтныя облака, кои столь много дождя изпустили, что изъ того сдѣлалось неизмѣримое море. По малу собиралась на семъ морѣ пѣна, такъ какъ на молокѣ; и ея чрезмѣрная величина такъ же означена въ ихъ книгахъ. Изъ оной пѣны произошли всѣ живот-

*) Мнѣ заподлинно сказывали, что находящіеся въ Астрахани Индѣйцы, въ числѣ коихъ есть и Брахманы, не токмо признаваютъ Калмыковъ за свою братію, но и нѣкоторыхъ Калмыцкихъ бурхановъ, а особливо бурхана *Аюшу* и *Джакджиммуни* почитаютъ за боговъ. Такъ же письмо Индѣйцовъ имѣетъ великое сходство съ Тангутскимъ. Естьли все сіе правда, то сіе служитъ неопровержимымъ доказательствомъ, что Ламайская вѣра и Калмыцкія Монгальскія колѣна произошли отъ Индѣйцовъ.

**) Въ такой берѣ содержится до осми верстъ.

вѣнныя и люди, а изъ человѣческаго рода ихъ бурханы или боги. По томъ изъ десяти небесныхъ странъ поднялась на мирѣ буря, отъ которой въ верьхней шверди сдѣлался столбъ, простирающійся глубже основанія великаго моря. Сей столбъ называютъ они *сюмерѣ сула*, и считаютъ въ его окружности нѣсколько тысячь веръ или миль. Около его ходятъ населенныя планеты. Но какъ солнце, луна и звѣзды происходятъ въ верьхней шверди небесной, о томъ въ ихъ знающихъ духовныхъ книгахъ не находится никакого извѣстія. Въ протчемъ они говорятъ, что солнце состоитъ изъ стекла и огня, и въ окружности имѣетъ нѣсколько сотъ ихъ веръ. Они просовокупляютъ стекло къ существеннымъ частямъ солнца для того, что есть зажигательныя стекла, которыя конечно на востокѣ давно извѣстны были. Луну почитаютъ нѣсколько меньше солнца, и по ихъ объявленію состоитъ она изъ стекла и воды. Число звѣздъ полагаютъ они до десяти тысячь милліоновъ, и звѣздочеты могутъ быть согласны съ ихъ мнѣніемъ. Солнце въ Калмыцкомъ строеніи свѣта имѣетъ свое теченіе около большаго средняго столпа *сюмерѣ сула* называемаго. У сего столпа считаются четыре стороны разнаго цвѣта, а именно: серебреная, голубая, золотая и красная сторона. Естьли солнце обратитъ свои лучи на серебреную сторону, то начнетъ разсвѣтать; ежели станетъ освѣщать голубую сто-

сторону, тогда склоняется день къ полудню: естьли же солнце сіяетъ на золотую сторону, то уже самый полдень, и когда оно оборотится къ красной сторонѣ, тогда начинается вечерьняя заря, и продолжается до тѣхъ поръ, пока оно скроется за столпъ, и слѣдовательно ночь настанетъ.

Около помянутаго столпа ходятъ четыре большія земли или свѣта, а между сими малыя попарно, и слѣдовательно малыхъ находится восемь. Между большими стоитъ наша земля по правую сторону (не знаю, въ какомъ разумѣніи сіе сказано), и по ихъ называется *самбутулъ*, для того, что на ней ростетъ много особливаго дерева *ясамбу барарха*, котораго они сами не знаютъ. Напротивъ нашей земли стоитъ такой свѣтъ (*улуумишибыту тулъ*), въ которомъ живутъ великаны. По сторонамъ одинъ свѣтъ называется *укирѣ-едлекти тулъ*, по тому что въ немъ живутъ только коровы; а другой свѣтъ именуютъ они *муу-до-уту-тулъ*, въ которомъ обитаютъ имѣющіе малинькую душу люди; но они живутъ по тысячи лѣтъ, не зная никакой болѣзни. Естьли приближится кончина, то за семь дней до оной бываетъ слышанъ нѣкій гласъ, который называетъ человѣка по имени, и предвѣщаетъ смерть; тогда приготовляющійся къ смерти созываетъ своихъ сродниковъ и пріятелей, и съ ними прощается.

Всѣ

Всѣ помянутые свѣты или земли почитаютъ они весьма великими, и никакая тварь, кромѣ однихъ только бурхановъ, не можетъ по ихъ мнѣнію переходить изъ одного свѣта въ другой. Но опричь сихъ свѣтовъ считаютъ въ неизвѣстномъ обширномъ пространствѣ еще семь другихъ жилищъ, восемь малыхъ морей и много облаковъ, на которыхъ живутъ ихъ воздушные духи; и вся такая система окружена превеликимъ желѣзнымъ кольцомъ, и тѣмъ утверждена. О всѣхъ безразсудныхъ выдумкахъ имѣютъ они обстоятельныя сказки.

На нашей землѣ, по ихъ мечтанію, выходятъ изъ четырехъ превеликихъ горъ четыре главныя рѣки, а именно: *Ганга*, *Шулда*, *Бакчу* и *Айлара*. Между горами пасется слонъ по четыре мѣсяца въ году, о которомъ они много чудесъ разсказываютъ, и называютъ его *газарб-сакшинб-ковенб*, то есть защитникъ земли. Онъ длиною и вышиною нѣсколько миль, бѣлъ какъ снѣгъ; у него тридцать три красныя головы; у каждой головы шесть хоботовъ, на всякомъ хоботѣ шесть колодезей, на которыхъ находится шесть звѣздъ, и на каждой сидитъ украшенная дѣвица изъ поколѣнія воздушныхъ духовъ. На средней головѣ слона обыкновенно ѣздитъ большій духъ защитникъ земли *хурму-сту-тенгри* называемый, когда онъ хочетъ переселиться изъ одного мѣста въ другое.

Кал-

Калмыцкое ученїе повѣствуетъ, что по сотвореніи нашего свѣта жили люди по осьмидесяти тысячь лѣтъ. Они были преизполнены святости, питались невидимыми дарами благодати, *риди дянарь* называемыми, и чудную имѣли силу возноситься на небо. Въ то время было странствованїе душъ, и всѣ люди были *хубиолгансъ*, то есть перерожденные *). Въ оной же вѣкъ свѣта Калмыцкїе бурханы или боги, конхъ числомъ тысяча, переселились на небо.

По томъ насталъ неблагополучный вѣкъ. Земля произрастила нѣкоторое такъ какъ медъ сладкое растѣнїе, въ ихъ книгахъ *шилие* называемое. По томъ нашелся прожорливый человѣкъ, который отвѣдавъ онаго, объявилъ и прочимъ людямъ. Отъ того вся бывшая по сїе время святость и сила въ людяхъ возноситься на небо совсемъ изчезла, долголѣтная жизнь и великанской ростъ началъ уменьшаться, и они долгое время пребывали въ темнотѣ, пока солнце и звѣзды на небѣ возсїяли.

Какъ люди нѣсколько времени питались онымъ растѣніемъ, и напослѣдокъ онаго не стало, то принуждены были употреблять въ пищу земляное масло, которое видомъ было красновато

*) Перерожденіе въ человѣческихъ тѣлахъ по Ламайскому ученію не почитается нынѣ за общее всѣмъ смертнымъ, но будто бы какъ рѣдкое преимущество дано одному только знатнѣйшему духовенству, такъ же имѣющимъ духъ святости и Нойонамъ или княжескимъ особамъ.

сноватно и очень сладко: но и сїе перевелось, и люди по нуждѣ избрали себѣ въ пищу тростникъ особливаго рода, которой они *сала-семисѣ* называютъ. Тогда начали они собирать сїе растѣнїе въ запасъ; но вмѣсто того, чтобъ ему умножаться, напослѣдокъ со всемъ не родился; и тогда было такое время, въ которое всѣ добродѣтели изъ свѣта удалились, напротивъ того люди вдались въ прелюбодѣянїе, смертоубивство и въ прочїе пороки. Они начали отправлять земледѣлїе, и разумнѣйшаго изъ всѣхъ избрали себѣ начальникомъ, который долженъ былъ между ими дѣлить землю и прочее имѣнїе, и напослѣдокъ сдѣлался Ханомъ.

По ихъ мнѣнїю и нынѣ еще продолжается такое время. Послѣ перваго или золотаго вѣка уже многїе изъ тысячи бурхановъ въ ономъ вѣкѣ жившихъ опять явились на землѣ для изправленїя человѣческаго рода. Въ то время, когда люди уже не могли жить долѣе сорока тысячь лѣтъ, явился *Эбдекши бурханъ* (разоритель) въ Енедняйскомъ (можетъ быть въ Монгальскомъ) царствѣ, и проповѣдовалъ вѣру. Когда люди жили по тридцати тысячь лѣтъ, то послѣдовалъ за онымъ *алтанъ-джидакти бурханъ*, то есть знатный и нетлѣнный; а какъ человѣческой вѣкъ простирался еще до двадцати тысячь лѣтъ; то въ мїръ пришелъ *герелъ-сакихти-бурханъ*, то есть охранитель мїра*), а по немъ послѣдовалъ

*) О семъ или о предъидущемъ имени можно думать,

бурханъ Мафсуширн. Напослѣдокъ въ то время, когда люди жили еще по сту лѣтъ, сошелъ на землю большой бурханъ *джаджимуни*, основатель нынѣшней Ламайской вѣры, и проповѣдовалъ оную шестидесяти народамъ, кромѣ Калмыковъ. Къ великому несчастію каждый народъ неприлѣжно слушалъ его ученіе, и полковалъ въ другую сторону; по чему и произошло столь много вѣръ и языковъ, сколько находится народовъ.

Теперь слѣдуетъ Ламайскій апокалипсъ или предсказаніе о будущемъ. Вѣкъ и ростъ людей и всей твари съ нашего времени начнутъ по малу уменьшаться, такъ что наконецъ лошадь будетъ не больше зайца, а человѣкъ не выше аршина, и не проживетъ долѣе десяти лѣтъ, а уже на пятомъ мѣсяцѣ отъ роду будетъ вступать въ бракосочетаніе. Тогда появятся между ими тяжкія болѣзни и моръ, отъ чего большая часть изъ нихъ истребится. Но предъ послѣднимъ концомъ міра слышанъ будетъ гласъ отъ воздушныхъ духовъ; послѣ чего полетятъ съ верьху на землю всякія смертоносныя вещи. Оставальные и въ ужасъ приведенные карлики возмутъ съ собою на 7 дней пищи, и скроются въ темныхъ пещерахъ. Земля покрыта будетъ мертвыми трупами, и вся обагрянится кровію.

По

что подъ онымъ разумѣется темное и превратное преданіе о Спасителѣ міра. У Калмыковъ есть такой бурханъ, (зри таб. 10) который изображенъ съ разрѣзанными руками и подошвами, и представляетъ одного изъ помянутыхъ бурхановъ.

По томъ пойдетъ пресильный дождь, и сею водою всѣ мертвые трупы и нечистоту унесетъ въ отдаленное море: а другой благовонный дождь очиститъ землю, и напослѣдокъ низпадетъ съ неба всякое одѣяние, пища и проч. Люди начнутъ опять жить добродѣтельно, и такимъ образомъ пройдетъ много времени, въ которое люди будутъ опять жить по осмидесяти тысячь лѣтъ. По прошествіи сего времени начнетъ уже помянутый человѣческій вѣкъ умеиьшаться, и новорожденный святымъ сіяніемъ блестящій, ростомъ превеликій и несказанно красивый бурханъ *майдаринъ* *) придетъ въ мїръ. Люди будутъ ему чудиться и спрашивать причину его роста и красоты: и какъ онъ имъ объявитъ, что столь совершеннымъ сдѣлался помощію добродѣтелей, преодолѣніемъ всѣхъ страстей и воздержаніемъ отъ смертоубивства; то люди обратятся на истинной путь, и добрыми дѣлами достигнутъ до такого же совершенства. Въ семъ заключается Калмыцкое перерожденіе всѣхъ вещей: но о сихъ перемѣнахъ и эпохахъ нашего мира, которыхъ еще отчасти ожидать должно, извѣстиваше ихъ столь весьма пространно и непонятно, что я изъ сообщенныхъ мнѣ извѣстій не могъ ихъ совершенно понять. Эпохи свѣта, которыхъ продолженіе весьма не равно, называютъ они общимъ именемъ *галалъ*, отъ сло-

*) Зри обыкновенное изображеніе сего бурхана, фиг. 1. на 10 табл.

ва *галъ*, то есть огонь; ибо многія эпохи должны по ихъ мнѣнію кончиться огнемъ. Они считаютъ седмью седмь эпохъ, которыя оканчаются огнемъ: послѣ каждыхъ седьми огненныхъ эпохъ будетъ одна такая, которая кончится потопомъ, а послѣ всѣхъ сихъ настанетъ такая эпоха, которая оканчается бурею. Всѣ сіи малыя эпохи раздѣляютъ они на четыре главные періода, кои по ихъ *ахуй галалъ*, *ебдереку галалъ*, *хоазимъ-галалъ*, и *токтоху-галалъ* называются. Въ первой эпохѣ заключается то время, въ которое жизнь человѣческая послѣ минувшаго уже 80 тысячьлѣтняго вѣка уменьшится до десяти лѣтъ. Въ семъ первомъ періодѣ случится 20 малыхъ эпохъ; во второмъ періодѣ человѣческой родъ истребится, потому что онъ именованъ разрушающимъ (*ебдереку-галалъ*), послѣ того настанетъ такое время, въ которое земля будетъ пуста, и такой вѣкъ называется пустымъ (*хоазимъ галалъ*). Напослѣдокъ возставшая буря (*химандраль*) принесетъ назадъ души изъ ада; и сей періодъ почитается послѣднимъ. При всемъ вышеписанномъ ни время, ни мѣсто точно не опредѣлено.

Выше уже сказано, въ которое время Бурханы или Калмыцкіе боги изключены изъ смертныхъ. Число ихъ столь велико, и о каждомъ разсказываютъ такъ много, что превеликія книги написать бы можно было. Но повѣствованія ихъ столь затмѣнны, и по большой части Калмыцкіе духовные такъ мало просвѣщены ученіемъ,

емъ, что безъ перевода и сношенїя многихъ ихъ писемъ не возможно найти связи. Въ протчемъ извѣстно, что сїи бурханы произошли отчасти изъ благочинныхъ людей или обманщиковъ, которыхъ души по ихъ сказкамъ перебывали во всѣхъ тѣлахъ до своего новаго рожденїя, а отчасти произошли изъ выдуманныхъ людей и безобразныхъ въ древнїя времена почитаемыхъ идоловъ. Но кромѣ сихъ бурхановъ вѣруютъ ли Калмыки въ высочайшее вѣчное Существо, или начальныя дѣйствїя толкуютъ по Епикурову мнѣнїю; того не могъ я точно извѣдать: однако изъ вышеписаннаго можно понять, что они держатся Епикурова мнѣнїя. Нынѣшнїя благополучныя времена и злоключенїя зависятъ отъ бурхановъ, такъ же отъ добрыхъ и злыхъ воздушныхъ духовъ. Кажется, что между бурханами есть степени чиноначалїя, а по крайней мѣрѣ властїю и дѣлами весьма разнятся. Мнѣ казалось, что они *обиду* бурхана *) признаютъ главнѣйшимъ, хотя Джакжимуни **) мнимаго основателя Ламайскаго суевѣрїя всѣ вообще почитаютъ. Изображенїе его гораздо чаще попадается между Калмыцкими истуканами.

Примѣчанїя достойно, что почти всѣ бурханы, выключая только *далай ламу* ***) и еще нѣкоторыхъ по виду духовныхъ истукановъ, представ-

*) Зри обыкновенное его изображенїе фиг. 2 на 10 таб.
**) На той же таб. фиг. 3.
***) Тамъ же фиг. 10.

ставляются въ женскомъ образѣ съ долгими у ихъ ушей проняпыми мочками въ Индѣйскомъ убранствѣ, и при томъ еще либо поджавъ ноги подъ себя, или инако сидящие. Однако я видѣлъ и стоячихъ истукановъ *). Такимъ же образомъ представляется и Калмыцкой адской богъ *ерликѣ-ханѣ* **), о которомъ пространнѣе объявлено будетъ. По большой части истуканы опоясаны пѣмъ поясомъ (оркинджи), которой почитается за знакъ чести у Ламайскаго духовенства; такъ же многимъ приданъ колокольчикъ и короткой жезлъ, которой ихъ духовные во время божіей службы обыкновенно держатъ въ рукѣ, или кладутъ предъ собою. Добродѣющимъ бурханамъ всегда придается скромный и приятный видъ, а злымъ страшное лицо. Два свирѣпые истукана, коихъ мнѣ случилось видѣть, изображены на 10 таб. фиг. 6 и 7. Нѣсколько бурхановъ видѣлъ я въ отмѣнномъ видѣ, а прочіе почти всѣ одинако изображены. Въ Яицкомъ городкѣ имѣлъ я щастіе видѣть множество такихъ истукановъ, которые всѣ вылиты изъ мѣди, густо позолочены, и такой же чистой работы, каковы суть сообщенныя при семъ изображенія. Особливо было примѣчанія достойна малая серебреная изкусно сдѣланная фигура, ко-

*) Въ числѣ сихъ находится примѣчанія достойный истуканъ имѣющій много рукъ и лицъ, и представленъ на 10 таб. фиг. 4. Но имя его мнѣ не извѣстно.

**) Такъ же фиг. 5.

которая на таблицѣ подъ нулеромъ седьмымъ поставлена, и по настоящей ея величинѣ изображена. Пустая нога у всѣхъ бурхановъ обыкновенно закрывается съ низу мѣдною досечкою, или задвижкою; и у каждаго бурхана въ оной ногѣ находится сдѣланной изъ пеплу, и завернутый въ бумажку или бересту съ написанными Тангутскими словами маленькой цилиндрикъ, или по крайней мѣрѣ свернутое Тангутское письмецо. Сдѣланные изъ пеплу цилиндрики безспорно почитаются у нихъ за мощи святыхъ цѣлъ, въ коихъ бурханы прежде сего были видимы. Ниже сказано будетъ, что нынѣ пепелъ такихъ людей, о коихъ думаютъ, что они опять родятся обыкновенно описылаютъ въ Тибетъ къ главному начальнику вѣры, дабы оной пепелъ могъ когда ни будь служить вмѣсто мощей. Естьли у которого изпуканчика въ низу задвижка вынута, то Калмыки почитаютъ такого за поруганнаго, и уже не покупаютъ; но какъ Киргизцы при раззореніи Сюнгорскаго владѣнія, весьма много похитили бурхановъ и продавали на Россійскихъ пограничныхъ торжищахъ, то Калмыки у Россійскихъ купцовъ охотно, и для того по высокой цѣнѣ скупаютъ, естьли только внутри бурхановъ все цѣло и не пропущо.

Кромѣ литыхъ изпукановъ есть еще на Китайской бумагѣ и на другихъ матеріяхъ написованныя лица, и я удивлялся, что нѣкоторые очень чисто написаны. Сверьхъ того есть

и

и глиняные бурханы, которые либо выкрашены красною краскою или позолочены паталью. Такихъ бурхановъ обыкновенно хранятъ они въ простыхъ мѣдныхъ коробочкахъ, или ставятъ въ сдѣланныхъ нарочно для того пирамидахъ *).

О жилищахъ разныхъ бурхановъ не могу я ничего больше сказать, какъ только, что они по мнѣнію Калмыковъ обитаютъ на свѣтилахъ, звѣздахъ и въ другихъ частяхъ небесной громады. Джакджимуни еще и нынѣ живетъ на землѣ. Ерликъ ханъ имѣетъ свое жилище во адѣ, которымъ онъ самовластно управляетъ. Многіе другіе бурханы живутъ на небѣ, куда проведена золотая дорога чрезъ высокую гору. Надъ сею горою колеблется яшмовой облакъ, на которомъ обитаетъ воздушный бурханъ *адабаши* называемый. При подошвѣ горы водится множество лисицъ, которыя на беззаконныхъ грѣшниковъ нападаютъ, и не пускаютъ въ оныя райскія жилища. Подъ золотою дорогою есть еще серебреная проложенная на востокъ солнца къ тому отмѣнному обиталищу, гдѣ Абида бурханъ наслаждается блаженствомъ. По томъ слѣдуетъ мѣдная дорога къ жилищамъ ниже упомянутыхъ 33 добродѣтельныхъ воздушныхъ болковъ, содержащихъ рай для душъ младенческихъ

и

*) Такая пирамида, въ которой находится за стекломъ глиняной болванчикъ, изображена на 10 шаб. фиг. 8.

и полуправедныхъ. Въ низъ горы находится желѣзная дорога, по которой ходятъ во адъ.

Сперва приведу я здѣсь двѣ повѣсти, которыя могутъ подать изъясненіе о исторіи Калмыцкихъ божковъ, а именно: о Бурханѣ Джадхимуни разсказываютъ, что когда еще его душа пребывала въ зайцѣ, и встрѣтился съ нимъ умирающій съ голоду человѣкъ, то онъ самъ ему отдался добровольно на съѣденіе. Духъ защитникъ земли столь чудился сему преизрядному дѣлу, что для вѣчной памяти изобразилъ онъ зайца на лунѣ; и Калмыки думаютъ, что еще и нынѣ его видятъ.

Другая повѣсть достойна примѣчанія потому, что въ письмахъ Езуитскихъ миссіонеровъ находится совсемъ ей подобная сказка изъ Индѣйской вѣры. Но напередъ долженъ я объявить, что Калмыки себѣ воображаютъ *), будто бы безпрестанно на воздухѣ летаютъ злые духи и посланники ихъ адскаго бога. При томъ же они говорятъ, что извѣстный чудный змѣй, котораго они *луу-ханъ* называютъ, во всю зиму пребываетъ въ водѣ, а весною вздымается сіе чудо на воздухъ, и тогда адскій посланникъ на немъ ѣздитъ. Естьли молнія блещетъ, то Калмыки думаютъ, что оный змѣй разѣваетъ пасть, а ежели громъ гремитъ, то злый духъ хлещетъ его плетью такъ больно, что онъ реветъ. По

Ъ [illegible] ихъ

*) Я говорю о простомъ народѣ и о нижнемъ духовенствѣ. Но между Калмыками есть и такіе, которые симъ баснямъ не вѣрятъ.

ихъ сказкамъ нѣкогда случилось, что три бурхана Мафзушири, Джакджимуни и Майдариня сидѣли вмѣстѣ, и по Калмыцкому обыкновенію зажмуривъ глаза, молились съ великимъ усердіемъ; но злый духъ къ нимъ подкравшись, изпустилъ изъ себя дермо въ ину святую чашу, которую Калмыцкіе духовные во время идолопоклонной службы ставятъ предъ собою, и о которой еще ниже упомянуто будетъ. Какъ скоро вышеписанные божки увидѣли, что между собою разсуждали, что естьли сію ядовитую матерію выплеснуть на воздухъ, то все вещество отъ того изчезнетъ, а ежели выкинуть изъ чаши на землю, то всѣ живопныя изпребятся; и такъ напослѣдокъ согласились сами оное выпить. По порядку случилось божку Джакджимуни быть послѣднимъ; и сказываютъ, что у него отъ сожранія оставшейся на днѣ вонючей гущи сдѣлалось синее лицо; по чему и нынѣ еще пишутъ его на картинахъ съ синимъ лицомъ, а въ литыхъ изтуканахъ представляютъ съ синею лакомъ покрытою шапкою.

Я уже часто упоминалъ о воздушныхъ духахъ, которые по Ламайскому баснословному ученію совершаютъ великія дѣла, и общимъ именемъ *Тенгри* называются. Калмыки уподобляютъ ихъ Ангеламъ. Нѣкоторые изъ нихъ добротворящіе, а другіе злые духи: но какъ тѣ, такъ и другіе не могутъ равняться съ бурханами, и притомъ они не безсмертны. Въ прочемъ раз-

дѣля-

дѣляютъ ихъ на разные роды, кои всѣ мнѣ не извѣстны, и опредѣляютъ имъ жилища въ другихъ свѣтахъ, да и въ обширномъ пространствѣ. Также знаютъ, сколь они велики, и какъ долго живутъ. Близъ нашей земли обитаютъ четыре такїе воздушные духа, *михараза* называемые, и они вышиною только въ 125 саженъ. Поверьхъ сихъ живутъ вышепомянутые 33 воздушные духа, кои вышиною во 150 саженъ; но въ числѣ ихъ находящїйся духъ *Теюсъ-Бїясъ Хулинту* еще выше прочихъ. Иной родъ духовъ *Хубилгаксамъ Едлекши* называемый ростомъ до четырехъ верстъ, и сїи духи живутъ по десяти миллїоновъ 206000 лѣтъ. Еще есть такїе, коихъ названїе для труднаго выговора внести не могу; и ростъ ихъ въ вышину постирается до девяти миллїоновъ и 28000 верстъ. У сихъ духовъ день столь великъ, что въ немъ заключается 50 нашихъ лѣтъ, и по такимъ долговременныхъ днямъ ихъ годъ считая, должны они пять сотъ лѣтъ прожить. Коль чудны ихъ свойства, толь примѣчанїя достойно и сїе, какъ сїи духи плодятся. Иные рождаютъ только отъ того, что другъ друга обнимаютъ и цѣлуютъ; другїе же посредствомъ взаимнаго улыбанїя, а нѣкоторые производятъ молодыхъ духовъ на свѣтъ одними только взаимными веселыми взорами. Сколько я изъ рѣчей Калмыцкихъ духовныхъ могъ заключить, то они думаютъ, что всѣ грозныя бури и злоключенїя, къ коимъ и

вышепомянутыя неблагополучныя эпохи принадлежатъ, произходятъ отъ злыхъ воздушныхъ духовъ, которые однако подвержены силѣ нѣкоторыхъ Тангутскихъ молитвъ и заклятіямъ, и принуждены уступать. Напротивъ того Бурханы и добрые духи, у коихъ бѣлое лице сіяетъ, защищаютъ людей.

За важное и главное дѣло Ламайской вѣры до правоученія касающееся почитается ученіе о состояніи души по разлученіи ея отъ тѣла, также о адѣ и воздаяніяхъ. Я собралъ о томъ многія извѣстія, изъ коихъ сообщу только самое достовѣрное.

Адъ находится въ срединѣ между небомъ и землею, и такъ въ неопредѣленномъ мѣстѣ; однако яснѣе описываетъ слѣдующее: Въ большемъ бѣлою каменною стѣною окруженномъ городѣ, въ которомъ безпрестанно бьютъ въ литавры, *Ерликъ Ханъ* *) сильной бурханъ, самовластный повелитель ада и судья отлученныхъ душъ отъ тѣла имѣетъ свое жилище. По сію сторону онаго города находится пространное море изъ мочи и кала состоящее, и почитается первымъ мучительнымъ мѣстомъ осужденныхъ. Чрезъ сіе море лежитъ вышепомянутая желѣзная тропинка, столь чудное свойство имѣющая, что, естьли беззаконныя души, которые презрѣли три главъ-

*) Зри вышепомянутую пятую фигуру на десятой таблицѣ.

главныя вещи ихъ вѣры, или *гурбанъ-ердени* *) и не почитали духовенства, идутъ по оной, то она подъ ихъ ногами сдѣлается такъ тонка, какъ волосъ; напослѣдокъ разорвется и беззаконники безъ всякаго дальнаго суда ввергаются въ сіе для мученія опредѣленное море. Далѣе видно кровавое море, въ которомъ плаваютъ головы такихъ людей, кои въ своей жизни заводили ссору и кровопролитіе между пріятелями и сродниками. По томъ еще далѣе видна бѣлая твердая земля, на которой осужденные ищутъ себѣ хлѣба и воды, и не могутъ найти, напослѣдокъ разбитыя опъ рыпья руки отваливаются у нихъ по плеча и опять выростаютъ для новаго мученія. Сіи осужденные суть такіе люди, которые въ жизни своей не давали духовнымъ ни пищи, ни питья, и ни одежды. Всѣ прочія адскія опредѣленныя мѣста, коихъ считается осмнадцать, находятся вокругъ жилища *ерлика-хана*. Въ каждомъ такомъ мѣстѣ претерпѣваютъ осужденные опредѣленное за ихъ грѣхи наказаніе: въ каждомъ есть особливые адскіе стражи, *езедъ*, называемые, и діяволы для мученія осужденныхъ. Сіи злые духи имѣютъ разной страшной видъ, и представляются черные съ козьими, львиными и прочими звѣриными

ми

*) *Гурбанъ-ердени* часто попадается въ духовныхъ Ламайскихъ книгахъ и значитъ святую Троицу; но они разумѣютъ три главныя вещи ихъ вѣры, то есть, ламу, бурхановъ и твердую вѣру.

ми головами. Въ одномъ мѣстѣ ада многіе ползаютъ безъ ногъ за то, что они презирали ученіе духовныхъ. Въ другомъ адскомъ мѣстѣ сидятъ богатые, которые живучи въ роскоши, не подавали бѣднымъ милостыни, и за то превращены въ чудовища, у коихъ голова и тѣло величиною съ гору, а шея такъ тонка, какъ волосъ. Въ несносномъ мѣстѣ ада, гдѣ непрестанный вопль произходитъ, мучатся такіе, кои умертвили своихъ родителей или другихъ людей, либо скотину или какую гадину: ибо по строгой Ламайской вѣрѣ почитается за грѣхъ съ умыслу умертвить и самое малое насѣкомое, которое мучитъ людей. Они думаютъ, что всѣ переселяющіяся въ другія тѣла души убіенныхъ животныхъ послѣ спараются отомстить. Въ другомъ мѣстѣ находится толпа пересмѣшниковъ вѣры, коимъ дьяволенки безпрестанно сыплютъ въ уши горящую сажу, дабы они не могли слышать и другъ друга разумѣть. Тѣхъ безбожниковъ, которые разхитили святой храмъ бурхановъ, сожгли священныя книги и жили гордо, бросаютъ въ особливомъ адскомъ мѣстѣ въ кипящей змѣями наполненный котелъ. Въ другихъ же мѣстахъ безпрестанно жарятъ осужденныхъ на решеткѣ или на вертелѣ. Еще есть такое мѣсто, въ которомъ изъ нечистаго облака виситъ сто восемъ крюковъ. На сіи крюки вѣшаютъ грѣшниковъ, и естьли вѣтромъ ихъ сорветъ, то падаютъ они на другіе въ низу

зу находящіеся зубцы, и такимъ образомъ всѣ изорваны бываютъ; по томъ слышанъ будетъ гласъ, который ихъ опять оживитъ; но не смотря на то ихъ наказаніе продолжается нѣсколько сотъ милліоновъ лѣтъ, и при томъ такимъ образомъ, что иногда бываютъ разорваны на части, а иногда раздроблены всѣ члены, или разтолчены въ ступѣ. Еще есть желѣзные, темные; однако прежаркіе ады. Такъ же есть студеный адъ, въ которомъ грѣшные люди до возхожденія солнца замерзаютъ, и адскіе духи мучатъ ихъ до тѣхъ поръ, пока они опять оживутъ для новаго наказанія. По томъ находится такое мѣсто, въ которомъ наказываютъ тѣхъ, кои щеголяли платьемъ и жили роскошно. Множество діаволенковъ разкаливаютъ тамъ желѣзные прутья въ горну и оными водятъ по спинѣ виноватыхъ. Напослѣдокъ есть еще такое мѣсто, въ которомъ преступниковъ разтираютъ между желѣзными плитами такъ, какъ между жерновами; однако они опять оживаютъ. Такъ же находится такая страна, въ которой согрѣшившую скотину наказываютъ тѣмъ, что она ѣстъ и пьетъ безпрестанно; однако сыта не бываетъ. Дивиться не можно, что и скотинѣ есть мѣсто въ Ламайскомъ адѣ; ибо она по ихъ вѣрѣ имѣетъ право входить и въ рай бурхановъ и воздушныхъ духовъ. Но только для блудодѣевъ нѣтъ въ семъ адѣ мѣста для наказанія, что со строгостію Ламайскаго духовенства весьма не сходствуетъ.

Похо-

Похожденія разлучившейся съ тѣломъ души, разположены слѣдующимъ образомъ: великіе и святые жрецы, которые ревностно свою должность наблюдали, и всѣ страсти преодолѣли, возходятъ силою своихъ молитвъ, изъ коихъ главнѣйшая въ шести словахъ (*омъ ма ни падъ ме хумъ*) заключается, безъ препятствія на небо къ бурханамъ, гдѣ они съ другими благочинными душами наслаждаются блаженствомъ, и упражняются въ благоугодныхъ дѣлахъ до тѣхъ поръ, пока опять придетъ время имъ родиться.

Простыя души беретъ діавольскій посланецъ, о которомъ выше упомянуто, и отводитъ ихъ къ Ерликъ хану. Тамъ должны они оправдаться добрыми дѣлами. Естьли они толь благочестивы, что нѣтъ въ томъ ни какого сомнѣнія, то съ честію отправляютъ ихъ въ страну къ бурханамъ: ибо тогда Ерликъ-ханъ повелѣваетъ летучему облаку принять сіи души на золотой престолъ. Естьли же найдутся такіе, которые въ жизни своей сдѣлали много добра и много худа, то случившійся притомъ доброжелательный бурханъ заступаетъ мѣсто стряпчаго для рѣшенія спора между грѣшникомъ и діавольскимъ полномочнымъ. Тогда Ерликъ-ханъ приказываетъ принесши большую книгу *беалтанъ-тоали* называемую, въ которой записаны добрыя и худыя дѣла всѣхъ смертныхъ. Естьли же и тогда найдется сомнѣніе, то Ерликъ-ханъ беретъ вѣсы и сравниваетъ добрыя дѣла съ грѣхами души, а послѣ

того

того уже и дѣлаетъ приговоръ. Тогда смотря по обстоятельствамъ отпускаются души или къ бурханамъ и добрымъ воздушнымъ духамъ, или предаются адскимъ стражамъ для опредѣленнаго наказанїя: или даютъ имъ паспорты для преселенїя на небо. Ибо Ерликъ-ханъ имѣетъ власть оживлять бездушныя тѣла низпосланїемъ разлученныхъ душъ отъ тѣла, и возкрешаетъ нѣкоторыхъ добрыя свойства имѣющихъ грѣшниковъ для того, чтобы чрезъ то преподать живущимъ людямъ душеспасительное наставленїе; и такїе отъ смерти возставшіе сообщаютъ достовѣрныя извѣстїя о адѣ и о предбудущей вѣчной жизни.

Однако адское мученїе, по Ламайскому мнѣнію, не почитается вѣчнымъ, и для каждаго наказанїя опредѣлено время; которое почти столь же продолжительно какъ и безконечное. Въ прочемъ часто случается, что всевѣдущїй Бурханъ *Хомшинъ-Бодн-Сада*, который почти также изображается, какъ *Джакджимуни*, оказываетъ милосердїе нѣкоторымъ осужденнымъ, или какой изъ свѣта преселившїйся святой Лама не нарочно зайдетъ во адъ, и силою Тангутскихъ молитвъ освободя нѣсколько душъ отъ мученїя, отпускаетъ въ блаженныя мѣста. Но можно думать, что сїе освобожденїе бываетъ только такимъ, которые не сдѣлали преступленїя предъ духовнымъ саномъ или Бурханами. Ибо симъ преступникамъ никогда не отпускается наказанїе.

У нихъ есть такія чудныя книги, силою которыхъ и беззаконники освобождаются отъ достойнаго изтязанія, если-ли они только въ жизни своей прилѣжно читали, или списывали, или съ собою носили. Одна изъ такихъ книгъ называется непонятное откровеніе (*Дорже-Джодло*) или Джобдово таинство. Хотя содержаніе сей книги мнѣ не извѣстно, однако разсказывали мнѣ ея чудеса, что она прогоняетъ болѣзни, продолжаетъ жизнь, сокращаетъ духовъ, и освобождаетъ отъ тягчайшаго адскаго мученія.

Изъ всѣхъ вышепомянутыхъ выписей и собранныхъ извѣстій, которыя кажутся пространными, но заключаютъ въ себѣ все естественное пространнаго Ламайскаго баснословнаго ученія, довольно явствуетъ, что оное ученіе, такъ какъ и многія другія суевѣрныя преданія суть ничто иное, какъ выдуманныя жрецами басни и ослѣпленіе, дабы чрезъ то незнающей народъ сдѣлать себѣ покорнымъ. Конечно надлежитъ приписать то суевѣрію, которому всѣ непросвѣщенные люди вообще подвержены, что духовенству Ламайской вѣры удалось знатныхъ господъ и Князей сдѣлать себѣ покорными, и произтекающіе отъ того духовному чину прибытки знатно умножили число жрецовъ у всѣхъ ихъ одновѣрцовъ.

Ламайскихъ богоотступныхъ духовныхъ, которые общимъ именемъ *шубраковъ* называются, не можно лучше сравнить, какъ только съ Римскими

скими каѳолическими духовными. Главу ихъ, такъ называемаго Далай-ламу, должно почесть за Папу, но съ тою только разностїю, что душа Далай-ламы переходитъ изъ однаго человѣческаго тѣла въ другое, и что его дѣйствительно за бога почитаютъ. Столицу сей презнатной особы, которой безразсудные Калмыки покланяются такъ какъ живущему на земли бурхану, по большой части называютъ *бараунъ-тала*; другїе же *понталъ* или *баталай ласау*. По объявленїю бывшихъ тамъ изъ Калмыцкой орды отправленныхъ для духовнаго дѣла посланниковъ, и по усердію своему туда ѣздившихъ на поклоненїе, стоитъ Далай-ламы монастырь, въ которой не пускаютъ женскаго пола, на высокой горѣ; и сказываютъ, что сїя гора прорыта такимъ образомъ, что посреди онаго рѣка течетъ. Въ семъ монастырѣ находится до семи сотъ небольшихъ идольскимъ мечетей. Объ одеждѣ Далай ламы можно изъ сообщеннаго рисунка *), сдѣланнаго со слитаго изтукана, имѣть лучшее понятїе, нежели изъ пространнаго описанїя. Имѣющая острую верхушку камилавка пришита къ воротнику, и такъ можно оную назадъ скидывать. Сїя святая особа завсегда носитъ одежду желтую; ибо желтой и красной цвѣтъ за святой у нихъ почитается.

У Торгоутскихъ Калмыковъ находится Лама или намѣстникъ Далай-ламы, и на мѣсто

 онаго

*) Зри на 10 таблицѣ десятую фигуру.

онаго всегда поставляется изъ знатныхъ духовныхъ. Какъ пришли Сюнгорскіе улусы, то и у нихъ находился начальствующій Лама; но не могъ я доподлинно навѣдаться, естьли нынѣ такія двѣ главныя духовныя особы у соединенной и подъ Россійскимъ покровительствомъ состоящей ордѣ. Одѣяніе сихъ Ламъ разнится отъ одежды Далай-ламы только тѣмъ, что верхнее платье у нихъ съ рукавами, которое надѣваютъ они въ студеную погоду. Простый народъ почитаетъ ихъ за бурхановъ, и какъ знатные, такъ и подлые съ простертыми руками имъ покланяются такъ какъ бурханамъ. Благословеніе Ламы въ томъ состоитъ, что онъ налагаетъ только руку. Я самъ видѣлъ много литыхъ изшукановъ Далай-ламы, которые изображены съ такимъ же прошяженіемъ руки, какъ *цорджи* или епископы обыкновенно благословляютъ. Лама имѣетъ свой собственной изъ нѣсколько тысячь кибитокъ и при томъ по большой части изъ духовныхъ состоящей улусъ, и сверьхъ того еще получаетъ онъ нижняго духовенства ежегодную дань лошадьми или верблюдами.

Первый чинъ духовенства по Ламѣ считается Цорджи, и значитъ почти тоже, что у насъ епископъ. Такіе Цорджи обыкновенно носятъ одѣяніе желтаго или краснаго цвѣта, и нижнее платье у нихъ съ рукавами. Однако они такъ же какъ Ламы завсегда носятъ духовной красной орденъ *оркилджи* называемой, и ходятъ безъ шта-

шпановъ для того, чтобы при изпражненїи не прикасаться къ шѣлу, и шѣмъ бы себя не опоганить.

Нижайшїе духовные, или нижней чинъ духовенства составляющіе, называются *геллунгъ* и живутъ разсѣявшись по всей ордѣ, такъ что иногда у одного Геллунга считается прихожанъ 150 и до 200 кибишокъ, и каждый Геллунгъ отправляетъ въ своемъ Айнакѣ божію службу. Сіи Геллунги живутъ только шѣмъ, что прихожане даютъ имъ небольшіе подарки, а особливо по праздникамъ. Въ прочемъ сіи духовные и самые нижніе причетники уволены отъ всѣхъ свѣтскихъ податей. Геллунгъ поздравляетъ своего князя только тѣмъ, что погладитъ по своему усу, и сей знакъ почитается за отмѣнное поздравленіе.

Каждый Геллунгъ имѣетъ у себя много учениковъ, *манджи* называемыхъ, коихъ обучаетъ онъ Тангутскому языку и Ламайской богословіи. Должность учениковъ въ томъ состоитъ, чтобы они во время идолослуженія пѣли, и знали употреблять потребныя при томъ орудія. Каждый Геллунгъ обыкновенно имѣетъ при себѣ помощника или дїакона, по ихъ *гядзюль* называемаго. Хотя Геллунгъ можетъ изъ своихъ учениковъ поставить въ дїаконы или Гядзюли; но изъ сихъ уже посвящаются въ Геллунги токмо въ станѣ самого Ламы, и при томъ бываетъ особливая церемонія.

Еще

Еще должно упомянуть о нижнихъ причетникахъ, *гелкю* называемыхъ, и можно ихъ сравнить съ нашими понамарями. Помянутые Гелкю находятся только при знатномъ духовенствѣ, гдѣ для множества собранныхъ Бурхановъ обыкновенно разставлена бываетъ особливая великолѣпно украшенная кибитка, *Бурханъ-Иргѣ* называемая, надъ которою такіе причетники имѣютъ смотрѣніе. Всѣ сіи нижніе духовные, начиная съ Геллунга, платьемъ ни мало не разнятся отъ простыхъ Калмыковъ, только что всю голову брѣютъ до гола, и не отращиваютъ обыкновеннаго хохолка, которой съ церемоніею снимаютъ у своихъ учениковъ во время ихъ принятія въ училище; также они не носятъ кисти на шапкѣ. Въ прочемъ какъ знатные, такъ и всѣ нижніе духовные должны наблюдать чистоту и воздержаніе; однако Манджи или ученикъ можетъ съ позволенія Геллунга оставить чинъ духовной и жениться.

Какъ идолослуженіе у Калмыковъ вездѣ отправляется на Тангутскомъ языкѣ, котораго ни одинъ неученой Калмыкъ не разумѣетъ, то жрецы по крайней мѣрѣ должны оной читать умѣть и во время случайнаго служенія напередъ приготовлять потребныя молитвы и пѣсни. Сверьхъ того у всѣхъ духовныхъ находится множество Монгальскихъ писемъ, въ которыхъ описаны церемоніи идолослуженія и другія обыкновенія, какъ на примѣръ при погребеніи, посѣщеніи болящаго

и

и проч. Ибо они имѣютъ особливые обряды и Тангутскія заклинанія, *тарни* называемыя, которыя, по ихъ мечтанію, имѣютъ силу изцѣлять отъ всякой болѣзни. Они почти никакихъ лѣкарствъ не знаютъ, а читаютъ только молитвы, и привѣшиваютъ ладонки или иныя какія фигурныя вещи. У всякаго Калмыка виситъ на груди коженая ладонка, которую получаетъ онъ отъ своего жреца. Я видалъ большіе лоскуты сотканные изъ хлопчатой бумаги, на которыхъ напечатаны ничего незначущія фигуры, и разкрашены разными красками. При каждомъ лоскутѣ находится Тангутской спишокъ и описаніе на Монгальскомъ языкѣ, и оное отъ всего полезно. Такіе лоскуты у Калмыковъ называются *бу* и почитаются за драгоцѣнное сокровище. Жрецы имѣютъ вырѣзанныя деревянныя формы, коими они помянутыя фигуры или *бу* печатаютъ.

Ни одинъ жрецъ Ламайской вѣры не можетъ быть безъ звѣздочетныхъ книгъ, изъ коихъ долженъ онъ предсказывать щастливые дни и часы для всякаго дѣла; по чему каждый Калмыкъ до начинія какого дѣла совѣтуется со своимъ жрецомъ. Сказываютъ, что они имѣютъ такую книгу, изъ которой предвѣщаютъ смотря по полету нѣкоторыхъ птицъ. Заподлино я знаю, что живущая въ степяхъ бѣлая сова по Тапарски *тулана*, а Калмыцки *цахан-шубго* называемая, которую птицу убить за грѣхъ себѣ вмѣня-

вмѣняютъ, почитается за щастливой и нещастливой знакъ, смотря по тому, въ которую сторону она полетитъ. Естьли сія птица пустится въ лѣвую, то есть нещастливую сторону; то Калмыки всячески стараются ее обратить въ правую сторону, думая тѣмъ поправить свою судьбину.

У Калмыцкихъ жрецовъ есть еще по ихъ мнѣнію преважная и пространная книга, *бодимерь* называемая, въ которой пространно описано житіе ихъ идоловъ. Но мнѣ такъ же выхвалялли книгу, *ертонцонь-тоали* именуемую, то есть сокращеніе всего Ламайскаго баснословнаго ученія.

Простые жрецы обыкновенно имѣютъ у себя идоловъ, и живутъ въ бѣлыхъ войлошныхъ кибиткахъ для того, что по ихъ закону не должно ни въ какихъ другихъ кибиткахъ держать бурхановъ. Какъ у простыхъ Калмыковъ напротивъ дверей находится постеля, то вмѣсто оной у жрецовъ поставлены на томъ мѣстѣ ящики, въ коихъ хранятся духовныя книги и идолы. Наилучшіе бурханы поставлены поверхъ оныхъ въ особливыхъ футлярахъ; а предъ ящиками стоитъ столикъ или жертвенникъ, на которомъ находится до девяти мѣдныхъ или серебреныхъ чашечекъ, *такилинь-догаця* называемыхъ, да еще лампада или фонарь. На томъ мѣстѣ, гдѣ разкладываютъ огонь, вкопана въ землю чаша съ долгою желѣзною ручкою. Въ сію чашу, *догаця* называемую, вливаетъ Геллунъ

нѣ-

нѣсколько отъ всякаго напитка, которой хочетъ онъ употреблять, и то дѣлаетъ вмѣсто жертвоприношенія; а никогда въ опую не плещетъ изъ чужихъ чашъ, не сказавъ напередъ сихъ словъ: *олѳ а хулѳ*, что по ихъ толкованію значитъ: да будетъ все сіе число, подаждь боже изобиліе, и благослови сіе питіе. Но у нихъ много такихъ краткихъ молитвъ. Въ такой кибиткѣ съ бурханами обыкновенно спитъ Геллунгъ, его помощникъ Гядзюль и нѣсколько учениковъ на посланныхъ на землѣ войлокахъ безъ дальныхъ околичностей; однако Геллунгъ всегда занимаетъ мѣсто по правую сторону отъ дверей.

Калмыки обыкновенно празднуютъ три дни въ каждомъ мѣсяцѣ: ибо они наблюдаютъ теченіе луны, и съ новомѣсячія начинается у нихъ мѣсяцъ, то первый праздникъ *така* называемый бываетъ въ осьмой день послѣ новомѣсячія; вторый праздничный день (*ло*) пятнадесять, а третій (*хоплѳ*) тридесятаго числа. Въ сіи дни ни одинъ ревностный Калмыкъ ничего не употребляетъ кромѣ молока, и всѣ препровождаютъ день у кибитки своего жреца, куда для слушанія божіей службы созываютъ ихъ тѣмъ, что по утру бьютъ въ бубны, или трубятъ въ деревянные и мѣдные рожки, по ихъ *бюря* называемые. Одни только знатные и грамотные смѣютъ входить въ кибитку, а простой народъ обоего пола сидитъ во кругъ оной, и перебираетъ четки (аркинъ); при каждой пронизкѣ го-

горишъ вышеномянутыя шесть словъ, и еще про себя читаетъ коротку молитву наизусть выученную и ему невразумительную. Тѣмъ больше шумятъ сами духовныя особы во время идолослуженія. Сверхъ того предъ кибитною вывѣшиваютъ они на шестахъ длинныя лоскуты изъ хлопчатой бумаги сотканныя, на которыхъ написаны Тангутскія молитвы: ибо они думаютъ, что вѣяніе сихъ написанныхъ молитвъ приноситъ такую же пользу, какъ и чтеніе оныхъ. Предъ Бурханами горитъ свѣча; а вышеномянутыя на жертвенникѣ поставленныя чашечки наполнены по водою, то сушенымъ мясомъ, сыромъ и другими снѣдными вещами, большія же чаши наполнены всякими на жертву приносимыми съѣстными припасами. Каша, молоко и прочее поставлено на землѣ предъ бурхановымъ жертвенникомъ. У Калмыковъ почитается за прегрѣшеніе перешагнуть чрезъ такую чашу; и когда мнѣ случалось по дѣлать неумышленно, то они смотрѣли на меня свирѣпымъ видомъ. Богатые жрецы ставятъ на жертвенникѣ предъ бурханами сдѣланныя изъ ладону свѣчки, по ихъ *клокши* называемыя. Напротивъ того скудные жрецы только при начатіи продолжающагося почти во весь день идолослуженія сыплютъ нѣсколько ладану на жаровню поставленную на таганѣ. Въ сіи дни украшенные бурханы бываютъ разставлены на ящикахъ позади жертвенника и одѣты лоскутами зеленой, красной или желтой

камки,

камки, во что ихъ обыкновенно завертываютъ и кладутъ въ ящики. Сверхъ сего бываютъ развѣшены въ кибиткѣ всѣ находящіяся у жреца свящ ыя на бумагѣ изображенія, такъ какъ освященныя знамена.

Отправляющій идолослуженіе жрецъ сидитъ на обыкновенномъ своемъ мѣстѣ съ непокрытою головою и обнаженною грудію, имѣя висящей чрезъ плечо красной кушакъ, по ихъ *оргилжи* называемой, а на шеѣ четки употребляемыя простымъ народомъ во время моленія. Сіи четки, *ерхинб* называемыя, у нихъ безъ креста, а въ прочемъ совершенно схожи съ употребительными у Христіанъ четками. Предъ жрецомъ стоитъ скамейка, на которой поставлена чашечка съ водою, также находится на ней хорошей колокольчикъ (*хонхо*) и маленькой скипетръ (*очирб*), съ которымъ изображены бурханы, и еще положены двѣ мѣдныя тарелочки (*денгжа*). Подлѣ его сидятъ и стоятъ по порядку его помощники и ученики съ бритыми головами и краснымъ чрезъ плечо повѣшаннымъ кушакомъ. Они отчасти поютъ изъ всего горла по предложеннымъ имъ листочкамъ, а отчасти они обучены употреблять инструменты, умножающіе шумъ пѣнія. Сіи инструменты наипаче состоятъ изъ большихъ литавръ, *кенгергя* называемыхъ, которыя или повѣшены въ кибиткѣ, или положены на скамейкѣ, а бьютъ въ нихъ кривыми палками. Также употребляются при томъ янычар-

скїя чашки (*ценгъ*), въ которыя жрецъ, не имѣя при себѣ помощника, самъ бьетъ, и еще играютъ въ опимѣнныя громкїя сиповки (*бишкуръ*), сдѣланныя изъ человѣческой берцовой кости съ мѣдною оправою и мушпучкомъ. Легко можно себѣ представить, какой ужасной шумъ производятъ такіе инспрументы въ стану самаго Далай-ламы, когда стоящіе около его жрецы кричатъ изо всего горла, держа тогда колокольчики и скипетры въ лѣвой, а инспрументы въ правой рукѣ между двумя средними и большимъ пальцомъ. Я видѣлъ еще употребительные въ такихъ случаяхъ колокола, у которыхъ коженой пескомъ насыпанной мѣшокъ служитъ вмѣсто языка, и производитъ громкой зыкъ. Сказываютъ, что во время идолослуженія Далай-лама сидитъ со своими епископами неподвижно, которые правою рукою благословляютъ такъ, какъ изображенъ изтуканъ *).

Сіе шумное пѣніе иногда прерывается такими молитвами, которыя жрецъ читаетъ протянувъ руки, зажмуря глаза, и при томъ часто кланяясь. У нихъ много перемѣнъ въ идолослуженіи, которыя уповательно предписаны для извѣстныхъ имъ причинъ. Но для подробнаго спознанія толь пространной вѣры требуется много лѣтъ и знаніе какъ Тангутскаго, такъ и Монгальскаго языка.

Кромѣ

*) Смотри на 10 таблицѣ девятую фигуру.

Кромѣ сихъ молебныхъ людей, въ которые имѣлъ я случай видѣть отправленіе идолослуженія, празднуютъ Калмыки еще три большіе праздника, въ которые произходятъ всякія веселости отчасти мною описанныя въ надлежащемъ мѣстѣ. Первый и главный праздникъ, въ который начинается у нихъ новый годъ, называется *цаханъ сара* (бѣлый день) или *хабюрюнъ-турнъ сара* (первый весенній день) и бываетъ въ Апрѣлѣ во время новомѣсячія. Въ Іюнѣ по возхожденіи новаго мѣсяца бываетъ небольшой праздникъ, которой они *сагa-сара* или *сюни-турунъ-сара* (начало лѣта) называютъ. Во время сего праздника Калмыки носятъ двѣ недѣли къ своему жрецу сполько муки, сколько кто можетъ, и даютъ дѣлать изъ густаго тѣста круглые острую верхушку имѣющіе папушники; и я видѣлъ у Геллунговъ сдѣланныя для того мѣдныя на деревянную ручку насаженныя формы съ простыми ничего незначущими фигурами. Такая форма называется *цецянгкяль*; а узорчатые папушники, которые стоятъ нѣсколько времени предъ бурханами, и по томъ всякой бросаетъ въ воду, называютъ они *цаца*; по сіе названіе значитъ и другое, а именно: естьли человѣкъ когда ни будь занеможетъ, то по преданію духовныхъ книгъ и по наученію жреца даютъ изображать на густомъ тѣстѣ корову, собаку, человѣка или другую фигуру, какая смотря по его болѣзни предписана; по томъ ставятъ на нѣкоторое

торое время предъ бурхановъ, и напослѣдокъ бросаютъ въ огонь или въ воду для умилостивленія злаго духа болѣзнь ему причинившаго; и всѣ такія фигуры шакъ же *цаця* называются.

Трешій большой праздникъ бываетъ въ Ноябрѣ во время новомѣсячія, и называется *увилинъ-турунъ сара* или *суланкъ-сара*, то есть начало зимы; ибо въ сей праздникъ жгутъ предъ бурханами свяпыя свѣчи, *сула* называемыя и втраистствующими изъ Тибета привозимыя. Я не могъ навѣдаться о бываемыхъ по симъ праздникамъ особливыхъ церемоніяхъ: но только упомяну еще о нѣкоторыхъ примѣчанія достойныхъ обстоятельствахъ обыкновеннаго идолослуженія.

Ничто такъ неудивительно въ Калмыцкой божіей службѣ, какъ употребленіе малаго на подобіе кофейника сдѣланнаго сосуда, по ихъ *булба* называемаго, которой въ тотъ день, когда бываетъ идолослуженіе, обвиваютъ бѣлою перевязкою, украшаютъ павлиными перьями, и ставятъ подлѣ фанаря на бурхановомъ столѣ. Сей сосудъ бываетъ наполненъ подслащенною сахаромъ водою, которой Калмыки чудную силу приписываютъ. Мнѣ сказывали, что по праздникамъ и молебнымъ днямъ каждой правовѣрный и во время неосквернепный Калмыкъ даетъ себѣ лишь на ладонь нѣсколько капель сей воды, и будто бы предохранительное лѣкарство отъ всякаго зла лижетъ съ великимъ усердіемъ. Больному обыкновенно даетъ жрецъ ежедневно по

нѣсколь-

нѣсколько капель оной воды. Геллунгъ, то есть жрецъ, увидя, что я положилъ нѣсколько денегъ на столъ предъ Бурханами, сдѣлался столь простосердеченъ, что и мнѣ далъ отвѣдать оной воды, увѣряя при томъ чрезъ толмача, что оно моему здоровью полезно будетъ. Однако онъ не хотѣлъ въ данную для того чашку влить святой воды, пока не выполоскали предъ его глазами. Вообще все то, что стоитъ на Бурхановомъ столѣ, почитается свято, и въ молебные дни не дозволяется прикасаться. Какъ я хотѣлъ взять рукою одного Бурхана, чтобы лучше осмотрѣть, то Геллунгъ сперва наложилъ мнѣ на руки шелковой лоскутъ, въ которомъ изпуканъ былъ завернутъ; а самъ онъ напередъ умывалъ руки, гладилъ по бородѣ и пилъ святую воду, а потомъ уже прикасался къ Бурханамъ.

Еще удивительнѣе мнѣ казались святыя ихъ пилюли, *шалиръ* называемыя и привозимыя изъ Тибета. Только богатые и знатные Калмыки получаютъ ихъ отъ своихъ жрецовъ, и завсегда носятъ съ собою для употребленія въ смертельныхъ болѣзняхъ. Сказываютъ, что имѣютъ силу разлучать душу съ тѣломъ и дѣлать святою. Сіи пилюли видомъ черны, а величиною съ горошину. Я думалъ, что они составлены изъ яду, но меня увѣряли, что они только слабятъ.

У нѣкоторыхъ старыхъ жрецовъ видѣлъ я молитвенное колесо, *курудц* называемое, и состоя-

стоящее изъ пестраго цилиндра съ желѣзною осью, въ которомъ находятся писанныя молитвы. Оно прикрѣпляется къ небольшому деревянному станку, и вертится посредствомъ намотаннаго шнура; ибо у нихъ, какъ то уже выше сказано, всякое движенїе молитвъ имѣетъ такое же дѣйствїе, какъ бы и чтенїе оныхъ.

Такїе малые вертящїяся около палочки, которую держатъ въ рукѣ, сдѣланныя съ отвѣсомъ коробочки съ молитвами даютъ жрецы тѣмъ безразсуднымъ людямъ, кои для спасенїя предпринимаютъ странствованїе или уединенное житїе. Сїи суевѣрные пустынники или странственники называются *сосукта*, и должны питаться только молокомъ и кашею или кореньями. По окончанїи странствованїя препровождаютъ они жизнь въ святости, выставливаютъ у своей кибитки голубой флагъ изписанной Тангутскими молитвами; и когда молятся, то вертятъ оныя коробочки, но при каждомъ оборотѣ должны они проговорить вышепомянутыя шесть словъ (*омъ ма ви падъ ме ху*) молитву составляющихъ.

У Торгоутскихъ Калмыковъ также водится, что мужья вдавшись въ чрезмѣрное благочестїе, или тягшаясь свѣтскимъ житїемъ, оставляютъ жену, дѣтей и имѣнїе, и вступаютъ въ духовной чинъ. Но прежде ихъ не посвящаютъ, пока не выживутъ опредѣленнаго времени подъ искусомъ: по томъ срѣзываютъ у нихъ хохолокъ

на головѣ и спавятъ въ Гядзюлы или дїаконы. Всѣ Дзюнгоры, у коихъ я спрашивалъ: меня увѣряли, что сіе дѣлать у нихъ не дозволяется. Напротивъ того Торгоуты клятвою утверждали, что то почитается Богоугоднымъ дѣломъ.

У Калмыковъ есть чародѣи или шаманы, только они не причисляются къ духовнымъ особамъ, но паче состоятъ въ презрѣнїи, и за такое ихъ непозволенное чародѣйство обыкновенно бываютъ подвержены наказанію. Чародѣй называется *бе*, а чародѣйница *удугунъ*. Сказываютъ, что они по всякой мѣсяцъ чародѣйствуютъ только однажды, и при томъ въ ту самую ночь, въ которую покажется новый мѣсяцъ. Они не употребляютъ больше ничего, какъ только чашку съ водою, окунываютъ нѣкоторую траву, и сперва опрыскиваютъ кибитку. По томъ взявъ въ каждую руку коренья зажигаютъ, и протянувъ руки коверкаются разнымъ образомъ; при чемъ безпрерывно поютъ сїи слова *джи ейе іо іо* до тѣхъ поръ, пока взбѣсятся: и тогда отвѣтствуютъ на вопросы о пропавшихъ вещахъ или о предбудущихъ случаяхъ.

Теперь объявлю я сопряженныя съ ихъ вѣрою свѣтскїя обыкновенїя. Естьли женщина хочетъ родить, то призываютъ жреца, которой долженъ у кибитки прочитать надлежащїя Тангутскїя молитвы. Между тѣмъ ея мужъ разставливаетъ сѣть около кибитки, и принуженъ, пока родится младенецъ, ходить во кругъ

 оной,

оной, безпрестанно хлопать кнутомъ по воздуху и говорить сіи слова: *гартъ четкиръ*, то есть прочь чортъ; а сіе дѣлаетъ для того, чтобы не допустить діавола. У знатныхъ особъ ставятъ около кибитки столь много жрецовъ молитвы читающихъ, что сіи караульные въ состояніи прогнать злаго духа. При родахъ не токмо бываютъ бабки, но и мущины, которые младенца принимаютъ и обмываютъ. Роженица иногда на другой день послѣ родовъ выходитъ изъ кибитки и всякую изправляетъ работу; но съ начала должна ходить съ покрытою головою, и до сорока дней не дозволяется ей быть при отправленіи божіей службы.

Простые Калмыки даютъ новорожденному младенцу имя, какое они сперва услышатъ достопамятное слово, и наименованіе того человѣка или звѣря, которой сперва встрѣтится съ отцомъ родившагося младенца. У знатныхъ выбираетъ жрецъ имя изъ своихъ книгъ, и естьли оно отцу не понравится, то даетъ другое наименованіе. Когда уже младенцу исполнилось четыре года отъ роду, то приводятъ его къ Геллунгу, который прочитавъ надъ нимъ нѣсколько молитвъ срѣзываетъ не много волосъ у него на головѣ: и матери обыкновенно хранятъ, а иногда и носятъ такіе волосы въ висящей на груди ладонкѣ; но я не знаю, что значитъ сіе введенное у нихъ обыкновеніе.

О бракосочетаніяхъ Калмыковъ могу я сообщить только слышанное отъ другихъ извѣстіе, по тому что я не имѣлъ случая самъ видѣть. Мнѣ разсказывали слѣдующія обстоятельства: многіе Калмыки сговариваютъ своихъ дѣтей не токмо въ младенчествѣ, но и во чревѣ, и при томъ съ такимъ договоромъ, естьли у одного родится сынъ, а у другаго дочь, то неотмѣнно должны они сочетаться бракомъ, и сіе обрученіе содержатъ ненарушимо. Молодыхъ людей обыкновенно сводятъ тогда, когда уже имъ отъ роду 14 лѣтъ или болѣе. Еще за два года до свадьбы дается жениху вольность ходить къ невѣстѣ, и съ нею играть: но естьли она обрюхатѣетъ еще до свадьбы, то принужденъ онъ задабривать ея родителей подарками. Не смотря на то, давно ли произходило обрученіе, или не давно, однако должно еще до свадьбы договориться съ невѣстинымъ отцомъ и матерью о даваемомъ числѣ лошадей и другаго скота; напротивъ того ея родители приготовляютъ въ приданое за нею платье, потребные въ дому вещи и постелю, состоящую изъ узорчатыхъ и по краямъ обшитыхъ шелковою или бумажною матеріею войлоковъ и такихъ же одѣяловъ; сверьхъ того даютъ еще новую изъ бѣлаго войлока сдѣланную кибитку. Предъ свадьбою навѣдываются у Геллунга о благополучномъ къ тому днѣ. Когда должно быть свадьбѣ, то невѣста со своими родителями и

сродниками поѣдетъ къ жениху. Поставя новую кибитку, Геллунгъ читаетъ при всѣхъ поѣзжанныхъ нѣкоторыя Тангутскія молитвы надъ женихомъ и невѣстою; послѣ чего по его приказанію разплетаютъ у невѣсты всѣ косы, и заплетаютъ волосы только въ двѣ косы такъ, какъ носятъ бабы. По томъ Геллунгъ снявъ шапки съ жениха и невѣсты отходитъ съ Гедсюломъ въ поле, и тамъ окуриваетъ оныя ладономъ, читая при томъ молитвы; а возвратясь оттуда отдаетъ шапки дружкѣ и свахѣ, которые и надѣваютъ оныя на голову жениху и невѣстѣ. По томъ подчиваютъ гостей, и невѣстинъ отецъ обыкновенно даетъ скота на пиршество. Какъ гости разойдутся, то невѣста остается въ кибиткѣ у жениха, и ей нѣсколько времени ни дозволяется выходить изъ кибитки, ниже къ ней приходить, кромѣ матери и сродницъ. Сказываютъ, что на свадьбахъ у князей происходятъ великія увеселенія, а именно: бываетъ знатное пиршество, при которомъ случаѣ находится предводитель у тѣхъ, которые носятъ кушанье въ большихъ деревянныхъ сосудахъ. Предводитель ѣдетъ напереди на бурой лошади въ великолѣпномъ платьѣ; чрезъ плечо повѣшенъ длинной кушакъ изъ тонкаго полотна, а у шапки виситъ черной лисей или куней мѣхъ. Въ день бракосочетанія во всѣхъ улусахъ читаютъ духовныя особы молитвы, а свѣтскія на свадьбѣ веселятся, бѣгаютъ на лошадяхъ

шадяхъ въ запуски, борются, стрѣляютъ изъ луковъ, и проч.

Калмыкамъ по ихъ вѣрѣ не позволяется имѣть много женъ. Но сей законъ не толь строго наблюдаютъ, чтобы знатный или начальникъ иногда не имѣлъ у себя двухъ или трехъ женъ. Однако сіи примѣры рѣдко случаются. Хотя и не позволено имъ разводиться съ женою, однако то часто бываетъ, а особливо у знатныхъ. Естьли Калмыкъ имѣетъ причину быть недоволенъ женою, или она сама хочетъ развестися, то ему вольно раздѣть ее донага и прогнать плетью. Естьли же онъ хочетъ разстаться съ нею честнымъ образомъ, то позоветъ ея сродниковъ къ себѣ на пиръ, дастъ женѣ осѣдланную лошадь и столько скота, сколько хочетъ или можетъ дать, и съ симъ добромъ отъ себя отпускаетъ.

Въ тотъ часъ, когда болящій находится при послѣднемъ издыханіи, должно дать знать о томъ Геллунгу. Какъ у нихъ считается въ суткахъ 12 часовъ, то Геллунгъ добирается, въ которомъ часу больной умеръ, и по тому назначаетъ изъ книгъ, какъ съ покойникомъ поступать, и въ которую сторону нести отъ стана. Тогда убиваютъ скотину, ѣдятъ и пьютъ, а по томъ сродники выносятъ умершаго въ назначенное мѣсто. Погребеніе происходитъ у нихъ шестеричнымъ образомъ. Первое или самое простое погребеніе въ томъ состоитъ, что

тѣло

тѣло выносятъ въ степь, кладутъ головою къ востоку безъ всякаго одѣянія, и при томъ такимъ образомъ, будто бы онъ спитъ, подложа руку подъ голову. По обѣимъ сторонамъ головы и у ногъ втыкаютъ въ землю четыре кола, къ которымъ привязываютъ четвероугольные Тангутскими молитвами изписанные синіе китайчатые лоскуты вѣющимъ флагамъ подобные. Второй образъ погребенія въ томъ состоитъ, что тѣло относятъ въ находящійся по близости лѣсъ или кустарникъ. Третіе погребеніе: бросаютъ въ воду. Четвертое: зарываютъ въ землю. Пятое: накладываютъ кучу камней. Шестое: сожигаютъ. Во всѣхъ пяти первыхъ случаяхъ погребенія у простыхъ или и у нижнихъ духовныхъ бываемаго втыкаютъ шесты съ вышепомянутыми лоскутами такъ близко къ покойнику, какъ только можно. Но кромѣ сихъ употребительныхъ при усопшемъ молитвъ сродники заставляютъ духовныхъ отправлять службу и молиться за усопшаго; а сіе бываетъ на другой день послѣ смерти больному приключившейся. Сіе служеніе обыкновенно продолжается 49 дней; и по томъ сродники получаютъ отъ жреца еще три молитвами изписанные лоскута, которые они также вывѣшиваютъ у могилы и больше о покойникѣ не соболѣзнуютъ. Однако они могутъ еще и долѣе продолжать такое служеніе по усопшемъ. Вообще они разсуждаютъ по смертномъ часѣ, былъ ли умершій благочестивъ

стивъ или беззаконникъ. За весьма худой знакъ они почитаютъ, естьли къ просто положеннымъ тѣламъ дикіе звѣри не прикасаются.

Сожигаютъ тѣла однихъ только знатныхъ духовныхъ особъ, и Ноіоновъ или Князей, о коихъ думаютъ, что какъ ихъ, такъ и рѣдкихъ благочестивыхъ людей души опять въ міръ переселяются. Собираютъ пепелъ такихъ созженныхъ тѣлъ, мѣшаютъ съ ладономъ и отсылаютъ въ Тибетъ къ Далай-ламѣ. Еще разсказывали мнѣ отмѣнное погребеніе одной Калмыцкой госпожи, а именно: Калмыцкой Князь Ондонъ, которой еще и нынѣ живъ, имѣлъ супругу Трухменскаго поколѣнія. Она при концѣ своей жизни его просила, чтобы по обыкновенію ея родителей похоронили въ землю: и такъ, дабы исполнить по ея прошенію, и при томъ не нарушить Калмыцкаго узаконенія, приказалъ супругъ закопать ея тѣло по плеча, а сверьхъ непокрытой головы поставить войлочную кибитку, и такъ оставить, что и учинено. Сей особливой случай разсказываю такъ, какъ мнѣ нѣкоторые самовидцы при Яикѣ сказывали, да и сами Калмыки подтверждали.

Собраніе сихъ и другихъ извѣстій, такъ же нужное записываніе учиненныхъ по сіе время примѣчаній, задержали меня тамъ до 12 числа Августа, и напослѣдокъ оставя тяжелой обозъ, отправился я изъ Яицкаго городка въ Гурьевъ, слѣдовательно въ полуденную и натуральными

Яицкой Городокъ.

досто-

достопамятностями превосходную страну Россійскаго государства.

У самаго города переѣзжаютъ чрезъ знатную рѣку Чаханъ по насланному на колодахъ мосту, которой содержатъ откупщики. По томъ продолжается дорога подлѣ Яика, и на глинистомъ берегу растутъ по большой части слѣдующія травы: такъ называемая мессершмидова *a*), ворсильныя шишки *b*) и Татарская лебеда *c*).

Весьма примѣтно, что отъ рѣки Чагана и вездѣ отъ степнаго горнаго хребта въ южную сторону земля и травы знатно перемѣняются. Голая степь чѣмъ далѣе, тѣмъ ровнѣе (кромѣ только буераковъ и богатой травами и кустами оброслой Яицкой лощины) и на поверьхности не видно чернозема. Здѣсь находится только желтой съ пескомъ смѣшанной сухой илъ, въ которомъ не найдется ни одного камышка съ орѣхъ величиною. Такая земля покрываетъ всѣ южныя поля по сію и по ту сторону Яика, да и можетъ быть большую часть великой Татаріи. Хотя и копать на нѣсколько саженъ въ глубину, то не окажется никакой другой земли. Конечно и здѣсь могъ бы быть черноземъ отъ растущихъ и согнивающихъ травъ: но какъ лѣтомъ бурные вѣтры наносятъ на сіе ровное поле пыль изъ песчаныхъ странъ, то и замѣтаетъ оную

a) Messerschmidia. *b*) Dipsacus laciniatus. *c*) Atriplex Tatarica.

оного отъ времени до времени черноземъ, котораго видны прерывные тонкіе слои въ утесистыхъ берегахъ почти на сажень ниже поверьхности. Вся сухая степь лежитъ до четырехъ саженъ выше Яика, и земля въ ней солоновата, одна не такъ, чтобы кромѣ соленыхъ ростеній можно было инако о томъ увѣриться. Сіе свойство земли и умножающійся отъ желтой сухой глины жаръ неотмѣнно причиняетъ великую перемѣну въ ростеніяхъ: и какъ въ самыхъ степныхъ горахъ находятся обыкновенно ростущія вдоль Самары ростенія, то здѣсь видно множество другихъ по большой части соленую землю любящихъ и сей странѣ сродныхъ травъ: да и въ лощинахъ между луговыми травами есть много такихъ ростеній, которыя находятся въ теплыхъ странахъ Европы и Асіи, а по сіе мѣсто ихъ не видно было. При такой перемѣнѣ пришло мнѣ на мысль Страленбергово мнѣніе, что большой отъ Ледянаго моря начинающійся поперешный горный хребетъ и продолжающійся до Уральскихъ горъ справедливо названъ натуральною границею между Европою и сѣверною Асіею. Степный горный хребетъ или продолженіе уменьшающихся и раздѣляющихся Уральскихъ горъ, простирающихся между Яикомъ и Самарою въ южнозападную сторону къ Волгѣ, отдѣляетъ здѣсь сѣверныя гористую и плодородную землю имѣющія и Европейскія ростенія производящія страны отъ Асіатской степи.

Три версты отъ Яицкаго городка близъ озера, при которомъ построенъ скотной дворъ, находится еще нарочитой горной увалъ въ сей странѣ. Онъ состоитъ отчасти изъ мѣловатаго матеріала, а отчасти изъ мягкаго мѣлу. Въ немъ находятся камышки ржаваго вида, состоящіе отчасти изъ сѣрнаго калчедана, а отчасти перержавѣлые. Окаменѣлостей здѣсь не видно. Колкое солодковое дерево *a)* увидѣлъ я въ первой разъ, а далѣе по Яику находится больше, однако гораздо меньше, нежели сколько простаго солодковаго дерева *b)*. Здѣсь росла и трава Качимъ *c)* особливаго рода, и вышиною была едва на пядень отъ земли.

Мѣловая гора.

Отсюда слѣдуетъ неровное и буераками прорѣзанное пространство до самой ровной степи при маломъ Чаганѣ. На низкихъ мѣстахъ растетъ много божьяго дерева *d)*, которое здѣсь *степная тилига* называется. На сей дорогѣ есть весьма широкой и кустарникомъ обросшій оврагъ, *вязовой россышь* называемой *), и отъ Яицкаго городка находится въ 7 верстахъ. Въ семъ оврагѣ по большой части роспупь дикія розы, малое гороховое дерево и шаволга, которая растетъ вышиною съ человѣка, и изъ гибкихъ ея прутьевъ вьютъ кнутовища. Здѣсь много находилось земля-

Вязовый россышь.

---

a) Glicyrrhiza echinata. Смотри въ прибавленіи §. 118. *b)* Glicyrrhiza hirsuta, въ прибавленіи §. 119. *c)* Gypsophila altissima. *d)* Abrotanum.

*) Буеракъ или оврагъ, которой весною вода понимаетъ, при Яикѣ называется *россышь*.

земляного моху, мѣстами покрывающаго иловатую поверхность степи сѣрою корою, которая отспавъ отъ земли полосами засохла. Сей земляной мохъ казаки называютъ земляным хлѣбомъ, и разсказываютъ, что нѣкогда ходившіе на охоту люди заблудились въ степи, и по нуждѣ употребляя сей невкусной мохъ въ пищу, жизнь свою спасли. При Яикѣ употребляется онъ и вмѣсто лѣкарства; но здѣсь того не знаютъ, что можно имъ красить. Гдѣ растетъ сей мохъ, тамъ есть и дожжевики, которые въ мокрую погоду надуваются. Какъ мохъ, такъ и дожжевикъ любитъ голыя и холмистыя мѣста въ степи, и находятся они на всѣхъ южныхъ горахъ степнаго хребта.

Чаганской форпостъ, 33 вер.

Въ сумерки пріѣхалъ я къ первому форпосту Чаганскому, построенному при впадающей въ Яикъ рѣчкѣ меньшомъ Чаганѣ, и укрѣпленъ только фашинным валомъ и рогатками четвероугольно. Въ лощинѣ при сей рѣчкѣ Чаганѣ началъ цвѣсти болотной пригрипъ.

Какъ скоро перемѣнили лошадей, то поѣхалъ я далѣе; ибо въ сей странѣ ничего примѣчанія достойнаго не находилось. Степь нарочито ровна. Въ норахъ сей сухой страны днемъ прячутся пестрыя лягушки, которыя приходятъ охотно въ жилища, да и въ самомъ Яицкомъ городкѣ видаютъ ихъ въ домахъ. Здѣсь слышалъ я и голосъ вышеописанныхъ маленькихъ земляныхъ зайцовъ, но далѣ въ сухой степи сіи звѣрки не водятся.

Кошаицкой форпостъ, 12 вер.

Кошаицкой форпостъ построенъ при рукавѣ Яика, Кошаикъ называемомъ. За 12 верстъ выше форпоста дѣлаетъ Яикъ большую кривизну къ западу и раздѣлена нами островомъ. На низкомъ мѣстѣ между Кошаикомъ и самымъ Яикомъ примѣчания достойны увалы, которые въ верху ровны, а длиною на полверсты, и можетъ быть произошли отъ прибылой воды. Казаки называютъ такія мѣста городищами, и въ здѣшней странѣ шесть ихъ считается. Можетъ быть сіе наименованіе подало поводъ къ сказкѣ *), будто бы Яицкіе казаки прежде жили на семъ мѣстѣ, и что видно еще и нынѣ укрѣпленіе; однако я сколько ни спрашивалъ, не могъ ничего свѣдать: напротивъ того заподлинно знаю, что далѣе въ низъ Яика и четыре версты отъ того мѣста, которое казаки Коловертное называютъ, находится валъ и ровъ самаго перваго и очень просто основаннаго Яицкаго городка, да и казакамъ сіе мѣсто довольно извѣстно.

Бударинъ форпостъ, 23 версты.

Во всю ночь продолжалъ я путь свой къ форпосту Бударину, проименованному по находящемуся не въ дальномъ разстояніи Бударину оврагу. У казаковъ есть издавна такая басня, будто бы при жизни ихъ родителей въ ономъ оврагѣ зарыта наѣыпанная деньгами лодка, по ихъ бударъ называемая, которой и по сіе время найти не могли. По тому прозванъ оврагъ, а рукавъ

*) Смотри во второй части Оренбургской топографіи, 71 и 79 страницу.

рукавъ рѣчки Бударинъ Ерикъ, и построенный при сей рѣчкѣ форпостъ по тому же проименованъ. На разсвѣтѣ находилось при семъ рукавѣ множество всякихъ птицъ, да и шурки водятся въ сей странѣ. Здѣшнія черепахи чрезвычайно велики. Я видѣлъ одну толщиною въ поларшина, и сказываютъ, что это еще не рѣдкость. Живущій въ сихъ мѣстахъ простой народъ думаетъ о черепахѣ, что ея угрызеніе ядовито, и что она шѣхъ людей, кои купаются, кусаетъ за тайные уды. Черепаха часто попадаетъ въ верши и мерёжи, откуда вынимаютъ ее живую. Въ семъ непроточномъ рукавѣ примѣтилъ я, кромѣ простыхъ раковинъ, еще маленькія раковинки особливаго рода *a*), которыя одна съ другой слѣпились на подобіе связки, и сколько мнѣ извѣстно, они нигдѣ больше не находятся, какъ только въ Волгѣ, Яикѣ и Каспійскомъ морѣ. На берегу лежали и зубчатыя раковины, которыя находятся при Яицкомъ городкѣ, да и въ землѣ въ степи, а въ рѣкѣ я не видалъ. Сіи раковины видомъ свѣтложелты и нарочито стары; однако еще не перепалѣли, и съ другими раковинами попадаются въ Каспійскомъ морѣ почти вездѣ смѣшавшись съ пескомъ.

При семъ тиноватомъ Будариномъ Ерикѣ растетъ такая же морская трава *b*), какъ и при Каспійскомъ морѣ. Но на крутыхъ берегахъ по

a) Mytulus polymorphus, смотри въ прибавленіи §. 85.
b) Naias maritima.

по большой части находятся тѣже травы, какія ростутъ по берегамъ нижняго Яика, а напаче примѣчанія достойны: свиловатой мышей горохъ *a*), узколистная лебеда *b*), гусиная лапка *c*), стелющійся по землѣ слонецъ *d*), боръ *e*), и проч.

Отъ Бударина форпоста только на два дни ѣзды въ западную сторону въ степь, находится начало трехъ ручьевъ, *Чажи* называемыхъ и сосплавляющихъ рѣчку Алшапай. Сказываютъ, что между ключами оныхъ ручьевъ на разрытомъ курганѣ, въ которомъ великое сокровище найдено, стоитъ каменной болванъ вышиною съ великана. Отъ Бударина форпоста гораздо ближе къ находящемуся въ Киргизской степи соленому озеру Грязному; напротивъ того другое озеро, Морзо называемое, находится ближе къ Кошяицкому форпосту, и только въ 80 верстахъ отстоитъ.

Позади Бударина форпоста началась низкая страна съ буераками, которые весною Яикъ понимаетъ; и сказываютъ, что вешная вода разливается по низкому болотинами наполненному мѣсту далеко въ степь въ южнозападную сторону до самаго Камышъ-Самары озера, о которомъ ниже упомянуто будетъ. Къ сему озеру иногда ѣздятъ казаки вдоль помянутаго низкаго мѣста,

---

a) Astragalus contortuplicatus. *b*) Atriplex salicina. *c*) Chenopodium rubrum. *d*) Secale reptans. *e*) Panicum Crusgalli.

мѣста, гдѣ нѣтъ недостатка въ водѣ. Отъ Бударина вся земля солонована, на которой много растетъ каменнаго чаю *a*), а наипаче солодковаго дерева съ мошистыми стручками. Но на дорогѣ при Коловершецкомъ яру видѣлъ я солодковое дерево съ гладкими стручками *b*), у котораго корень гораздо лучше и слаще. При томъ же мѣстѣ въ обросломъ кустами оврагѣ находилось солодковое дерево и съ колкими стручками, у котораго корень толщиною въ руку, а самое дерево вышиною съ человѣка. Въ семъ оврагѣ росло много находящихся при нижнемъ Яикѣ хорошихъ луговыхъ травъ; а особливо привѣчанія достойны: шишковатая чина *c*) и луговой вясель *d*), котораго множество растетъ далѣе внизъ Яика: такъ же растущій на влажныхъ лугахъ подорожникъ съ бѣлыми цвѣтами и сѣменами, изъ коихъ можно варить кашу; а на сѣнныхъ покосахъ обыкновенно растетъ Британской девясилъ *e*) и серпуха *f*).

Кожахаровъ форпостъ, 22 в.

Такіе овраги и высокіе берега почти безпрерывно продолжаются до Кожахарова форпоста, который на подобіе редута нарочито укрѣпленъ бревенчатою стѣною, и находится не подалеку отъ Яика. Отсюда начинается желтоватая сухая земля, на которой рѣдко находятся

a) Statice Tatarica. *b*) Glicyrrhiza laevis, смотри въ прибавленіи §. 120. *c*) Lathyrus tuberosus. *d*) Medicago sativa. *e*) Inula Britannica. *f*) Serratula arvensis.

дятся травы кромѣ Карагазина *a*), которую можно почесть за сродную траву сей сухой степи. Она ростетъ кустами, имѣя толстые жескіе коренья, и казалась издали Гребенщиковымъ деревомъ *b*). Нынѣ Карагазинъ цвѣлъ, а когда весною онъ еще молодъ и мякокъ, то коровы обыкновенно ѣдятъ для его соленаго вкуса, и послѣ того толстѣютъ. Сія трава во всякое время служитъ верблюдамъ пріятнымъ кормомъ. Нѣкоторые люди говорятъ, что декоктъ или изваръ сей травы пригоденъ отъ вышеописанной черной болѣзни.

Сундаевъ форпостъ, 24 версты. Сундаевъ форпостъ стоитъ при озерѣ Сундѣ, по которому и проименованъ. Во кругъ сего озера находится обширное низкое мѣсто до самаго Яика, и обросло такъ, какъ и самая рѣка ниже Мергенева форпоста, нарочито частымъ и высокимъ лѣсомъ, состоящимъ изъ осины, бѣлаго и чернаго тополеваго дерева, и проч. Въ здѣшней странѣ собственно водятся ремезы, коихъ удивительныя гнѣзда находятъ въ великомъ множествѣ, хотя сіи птички также водятся при рѣкахъ Яикѣ и Волгѣ.

Отъ Сундавскаго маяка казаки обыкновенно ѣздятъ къ Усенскимъ по ту сторону рѣкъ того же имени находящимся соленымъ озерамъ, по тому что они въ сей степной странѣ вездѣ находятъ довольно воды, хотя отъ Сахарной крѣпости туда гораздо ближе, и только на два дня

a) Anabasis aphilla. *b*) Tamarix gallica.

дня ѣзды считаются. Отъ Сундаева форпоста ѣздятъ къ симъ озерамъ, и возвращаются оттуда съ возами въ восемь дней. Сіи озера ничто иное какъ посредственныя болота, изъ которыхъ въ одномъ дно песчаное, и обыкновенно садится только тонкой соляной черепъ, по немъ можно ѣздить на лодкѣ и соль по малу вынимать. Другое гораздо богатѣе солью, но при томъ весьма тиновато, по тому и гораздо труднѣе соль собирать. По настоящему Яицкіе козаки не имѣютъ права брать соль въ сихъ озерахъ, по тому что они уже къ Астраханской губерніи и казеннымъ соляннымъ заводамъ на Волгѣ принадлежатъ.

Позади Сундаева форпоста не видно почти ни одной травы кромѣ вышепомянутаго Карагазина и просяпаго солодковаго дерева, сѣменами котораго здѣсь питаются полевыя крысы. По томъ слѣдуютъ мокрыя низкія мѣста, на коихъростутъ луговыя травы и частые кусты юрсильныхъ шишекъ. Послѣ того начинается высокое мѣсто, на которомъ до самаго Мергенева форпоста не видно никакихъ соленыхъ травъ, и растетъ только одна полынь. Мергеневъ форпостъ, 23 версты.

Здѣсь я ночевалъ. Форпостъ построенъ такъ, какъ и другіе, и стоитъ на высокомъ берегу Яика, которой казаки Мергеневымъ яромъ называютъ, и сіе названіе производятъ отъ калмыка Мергеня, который здѣсь обыкновенно свой станъ имѣлъ. Но полѣ около жилища находи-

лись всѣ простыя Европейскія травы, выключая только вонючей девясилъ *a*). Но позади форпоста слѣдуетъ кустами обросшая и болотами изпещренная лощина, на которой показывались разныя растенія, въ числѣ коихъ примѣчанія достойно дерево *гребенщикъ b*) называемое, и часто растетъ толщиною въ руку, а въ вышину на нѣсколько саженъ, и отъ сего мѣста безпрерывно продолжается до самаго озера. Яицкіе козаки варятъ его цвѣты или коренья, и поятъ людей отъ побой или отъ тяжкой болѣзни, также изъ зеленыхъ его листьевъ и вѣточекъ дѣлаютъ мазь съ язвецовымъ саломъ или съ коровьимъ масломъ. На берегахъ показались травы по Латински называемыя: Cynanchum acutum, senecio linifolius и tribulus terrestris, а въ низу подлѣ рѣки на песку было много изряднаго растенія, по Латински Riccia crystallina называемаго. На сухихъ мѣстахъ около лощины находилась вышеописанная верблюжья трава особливаго рода*); ибо верблюды какъ сію, такъ и другія колкія соленыя травы ѣдятъ охотно. Послѣ при Яикѣ не видалъ я здѣсь находящихся двухъ растеній, а именно: здѣсь на паздбищахъ росъ Европейскій лорантъ *c*) и восточный клематъ *d*) растилающійся отчасти по землѣ, а отчасти вьющійся по деревамъ и покрывающій оныя своими пушисты-

---

a) Inula foetida. *b*) Tamarix gallica. *) Смотри въ прибавленіи §. 105. *c*) Lorantus Europaeus. *d*) Clematis orientalis.

шестыми сѣменными цвѣтами. На покатыхъ мѣстахъ находилось много солодковаго дерева съ колкими стручками, и необыкновеннымъ образомъ разпространяло оно свои отрасли по землѣ. Въ сихъ жаркихъ странахъ я примѣтилъ, что тѣ растенія, которыя обыкновенно растутъ прямо въ верьхъ, здѣсь на мокрыхъ мѣстахъ отъ солнечнаго зноя приклоняются къ низу, растилаютъ свои вѣтьви по землѣ, и нижнюю сторону листьевъ, которою втягиваютъ въ себя влажность, оборачиваютъ къ низу.

Позади Мергенева форпоста находится пространная лощина, отъ которой идутъ къ степи буераки. Въ оной лощинѣ въ нарочитомъ разстояніи отъ крѣпости есть озеро Мергенской Илмень *) называемое. Здѣсь видѣли мы больше 20 птицъ бабъ a), кои въ озерѣ хватали рыбу. Хотя уже извѣстно, однако еще упомянуть надлежитъ, какъ сіи превеликія птицы собираются стадами на озерахъ и въ рѣчныхъ заливахъ, составляютъ длинной рядъ или ширенгу, и всѣ вдругъ разпростертыми крылами гонятъ рыбу въ одно мѣсто, которую хватаютъ своими носами. Особливо на разсвѣтѣ и около полудня упражняются они въ сей рыбной ловлѣ, и легко можно подумать, что превеликое

*) Глухія озера, изъ коихъ нѣтъ никакого теченія, здѣсь обыкновенно называютъ Илменями, а непроточные рѣчные рукава Ериками.

a) Pelicanus onocrotalus.

стадо сихъ птицъ коль не опустошаетъ изобильныя рыбою озера. Есиьли не найдутъ такихъ озеръ, въ коихъ они охотнѣе ловятъ рыбу, то недалеко ходятъ въ верьхъ по Яику; напротивъ того по Волгѣ иногда до Казани доходятъ. Здѣшнія птицы бабы вѣсомъ бываютъ отъ 18 до 25 фунтовъ, длиною отъ конца носа до хвоста около пяти футовъ, а съ разпростертыми крыльями почти восемь футовъ въ половиною.

Коршовской форпостъ, 18 в.

Коршовской форпостъ съ хорошими жилыми домами построенъ на высокомъ мѣстѣ при Яицкомъ рукавѣ, Каршавской Ерикъ называемомъ. Въ сей странѣ называютъ *Карше* сломленное въ водѣ лежащее дерево, по которому помянутой рукавъ проименованъ, хотя онаго дерева уже и не находится. Нѣсколько верстъ выше есть еще другой рукавъ, верхней Сахарной Ерикъ называемый, который хотя и далѣе идетъ, однако воды въ немъ меньше. При семъ форпостѣ показался новый родъ краснокрылой саранчи *); ибо отъ Оренбурга до сего мѣста мало было видно насѣкомыхъ въ сухой степи. Здѣсь и при Яикѣ спрашивалъ я о странствующей саранчѣ, которая собственно водится въ Азіатскихъ степяхъ, и мнѣ сказывали, что она не по всякой годъ залетаетъ въ здѣшнія мѣста. Она не имѣетъ опредѣленнаго пути, но прилетаетъ то съ Киргиской, то съ Калмыцкой или съ западной стороны, продолжаетъ путь въ верьхъ по Яику въ

*) Gryllus miniatus, смотри въ прибавленіи §. 49.

въ сѣверную сторону и часто поворачивается назадъ. Обыкновенно прилетаетъ она во время сѣнокоса, и многіе луга опустошаетъ. Въ нынѣшнемъ году нигдѣ оной не видали, да и я нашелъ только одну упопшую въ Индерскомъ соленомъ озерѣ, о которомъ ниже сказано будетъ.

До Сахарной крѣпости я не видалъ никакихъ новыхъ растеній. Степь до слѣдующаго Кошельнаго форпоста продолжается еще высокая и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ такъ суха, что почти никакой травы не растетъ кромѣ Карагазника *a*). Четвероугольная Сахарная крѣпость построена изъ бревенъ съ башнями по угламъ, гарнизону въ ней 60 человѣкъ казаковъ, въ томъ числѣ находится есаулъ сотникъ и два хорунжихъ. Въ семъ мѣстѣ нѣтъ ни одной церкви. Крѣпость построена на высокомъ берегу глубокаго большую излучину дѣлающаго стараго канала, по которому рѣка Яикъ прежде имѣла свое теченіе, и не больше седьми лѣтъ тому, какъ она устремилась прямо чрезъ лощину къ Киргизской сторонѣ, и прежней свой каналъ совершенно оставила, который нынѣ Сахарною Старицою называется. Такія перемѣны въ теченіи рѣки по иловатой землѣ степи часто случаются, и по тому не удивительны. Нѣсколько выше крѣпости такъ называемый нижней Сахарной Ерикъ, по которому сіе мѣстечко применовано, имѣетъ съ Яикомъ сообщеніе. Сахарная крѣпость, 16 вер.

Кален-

a) Anabasis aphylla.

Каленной форпостъ, 13 вер.

Каленной форпостъ находится при рукавѣ раздѣленнаго здѣсь островомъ Яика, и оный рукавъ называется каленной Ерикъ. Въ семъ непрочномъ рукавѣ находилось много выше помянутыхъ раковинъ *a*), а на берегу изъ травъ росли Кератофилъ *b*), морской пай *c*), вонючій девясилъ *d*) и хорошая лебеда.

Антоновской форпостъ, 24 версты.

Ночью поѣхалъ я къ Антоновскому форпосту проименованному по высокому близнаходящемуся берегу Яика или Антонову Яру; а сей названъ по атаману надъ рыбаками. Ночь была весьма мрачная, и уповательно по причинѣ находящагося въ дальности сильнаго, и десять дней продолжавшагося пожара въ Киргизской степи. До возхожденія мѣсяца видно было на возтокѣ зарево отъ сего пожара, а днемъ возходящей дымъ столбомъ, и въ верьху продолговатое мрачное облако.

Котельной форпостъ, 24 вер.

На разсвѣтѣ пріѣхалъ я къ Котельному форпосту. На здѣшнемъ берегу начинало цвѣсти растеніе, Гребеншикъ называемое *e*). Я бы подумалъ, что форпостъ названъ отъ подобной котлу кривизны Яика; но мнѣ сказывали, что хотя берегъ и называется Котельной Яръ, но оный форпостъ не по виду берега: но по найденному въ Яикѣ котлу проименованъ. Въ сей странѣ соленой степи, а особливо на тѣхъ мѣстахъ,

---

a) Mytulus polymorphus. *b*) Ceratophillum. *c*) Naias maritima. *d*) Inula foetida. *e*) Tamarix gallica.

стахъ, гдѣ больше ростетъ солодковое дерево, находилось много другой полезной, по здѣшнему названію горькой правы *a*). Да и дѣствительно она столь сильную и пріятную имѣетъ горькость, что можно бы оную въ лѣкарство употреблять вмѣсто правы, лоскутной цвѣтъ называемой *b*). Козаки меня увѣряли, что изваръ сей правы совершенно прогоняетъ лихорадку. Притомъ еще инако оную употребляютъ, а именно: изтерши въ порошокъ присыпаютъ къ опаснымъ ранамъ скоту, естьли вредной при Яикѣ находящійся звѣрь язвецъ или волкъ, или бѣшеная собака укусишъ. При Яикѣ ростетъ сія трава вышиною на пядень съ малыми часто нераздѣльными листочками, и видомъ сѣрая и весьма тощая, такъ что должно бы оную почитать за особливой родъ извѣстной Сибирской правы Кентаврїи.

Позади котельнаго форпоста слѣдуютъ хорошїе луга, на которыхъ между прочими полевыми травами много находилось степнаго подсолнешника или Грудники *c*). Въ десяти верстахъ отъ форпоста земля пошла выше, и тамъ довольно было росшенїя Копишника *d*). Сїю колкую и кустомъ ростущую траву лошади довольно знаютъ, и такъ оной боятся, что и ночью отъ оной удаляются, дабы не поколоть ноги.

---

a) Serratula amara, смотри въ прибавленіи §. 124. *b*) Centaurea jacea. *c*) Sida abutilon. *d*) Hedysarum Alhagi.

ноги. Напротивъ того верблюды по приятному ея вкусу охотно ѣдятъ; Калмыки называютъ оное росшеніе *тагерикъ*, а козаки колкою травою. Она уже вездѣ цвѣла и стояла со зрѣлыми спручками. На самыхъ сухихъ мѣстахъ много находилось и колкаго астрафакса *a*).

Крѣпость Калмыкова 17 вер.

Только полторы версты отъ Калмыковой крѣпости лежитъ дорога между двумя мѣлкимъ лѣсомъ оброслыми озерами. Находящееся по лѣвую сторону малое непроточное озеро или Имень во время разлитія имѣетъ съ Яикомъ сообщеніе, и тогда козаки перепруживаютъ для удержанія въ ней вошедшей рыбы: ибо стоящимъ на линіи козакамъ позволено ловить рыбу въ такихъ малыхъ озерахъ. По тому въ семъ озеркѣ находилось много сазановъ, судаковъ, превосходныхъ бершиковъ и другой рыбы. Въ полувысохлыхъ болотинахъ около озера было такое множество линей и карасей, что одинъ козакъ при мнѣ въ одинъ часъ наловилъ больше 60 простыми руками.

Находящееся по правую сторону дороги озерко произошло отъ старой излучины Яика, гдѣ прежде сія рѣка текла выше крѣпости, но за нѣсколько лѣтъ свой путь перемѣнила, и возъимѣла прямое теченіе. Оное озерко называется Старицою, и въ немъ почти никакой нѣтъ рыбы, по тому что какъ дно у берега, такъ и самая вода нѣсколько солоновата. Тѣмъ больше

a) Atraphaxis spinosa.

больше въ немъ тиноватыхъ раковинъ, а для сихъ находится множество колпицъ *a*). Естьли ихъ начнутъ пугать, то они вздымаются высоко, летятъ длинными и поперешными рядами; и хотя въ нихъ стрѣляютъ; однако они наблюдаютъ свой порядокъ, въ летаніи и не смѣшиваются. Бѣлизна сихъ птицъ, а особливо на полетѣ почти глаза ослѣпляетъ, и хотя они питаются рыбою, однако мясо ихъ очень вкусно. При сихъ озеркахъ по всякой день бываютъ и птицы бабы, такъ же несказанное множество находится другихъ малыхъ птицъ, а особливо рѣдкой родъ черныхъ куликовъ *b*), конхъ при Яикѣ Каравайками называютъ. Для сихъ водяныхъ птицъ водится здѣсь и много хищныхъ, а особливо орловъ, которые на всѣхъ высокихъ деревахъ вьютъ себѣ гнѣзда. Я видѣлъ оныхъ три рода, а именно: скопу, большаго чернаго орла и еще малаго орла съ бѣлыми крапинами на головѣ; и сей родъ орловъ еще никѣмъ не описанъ *).

На соленой и мокрой лощинѣ при сей Станицѣ разтилались всѣ растенія по землѣ, которыя инако по большой части ростутъ прямо въ верьхъ, а именно: простое солодковое дерево *c*), дикой овесъ *d*), папутникъ *e*), серпуха *f*), лебеда различнаго рода и другія тра-

---

a) Platelea. *b*) Tantalus niger. *) Aquila leucorypha, смотри въ прибавленіи §. 5. *c*) Glicyrrhiza. *d*) Elymus. *e*) Plantago latifolia. *f*) Serratula arvensis.

вы *). Обыкновенно прямо ростущая трава салькорнія **) имѣла совсемъ отмѣнной видъ, и разспилалась вѣтьвями по землѣ. На семъ мокромъ и солоноватомъ мѣстѣ по большой части находилась Мессершмидова трава *a*) со зрѣлыми сѣменами. Одна только Додартова трава *b*) стояла прямо, и можетъ быть по тому, что на ней почти не было листьевъ.

Въ Калмыкову крѣпость пріѣхалъ я около полудня, и какъ сія страна казалась мнѣ богатою достопамятностями, при томъ же я хотѣлъ отсюда предпріять поѣздку въ степь, то и остался тамъ на нѣсколько дней для приготовленія къ пути. Сіе мѣсто укрѣплено четвероугольною бревенчатою стѣною и батареями, то и представляетъ малую крѣпостцу. Церковь стоитъ на восточной сторонѣ, и жилые домы суть ничто иное, какъ худыя хижины, которыя сверьху вмѣсто кровли обмазаны глиною. Ибо думаютъ, что въ сихъ полуденныхъ странахъ не надобно никакихъ лучшихъ кровель, по тому что лѣтомъ мало дождя бываетъ, и всякая мокрота скоро высыхаетъ, такъ что убитая глина не пропускаетъ воду, да и такой образъ строенія домовъ обыкновенно употребляется и въ нижнихъ форпостахъ при рѣкѣ

*) Picris hieracioides, poligonum divaricatum, salsola sedoides et hyssopifolia. **) Salicornia herbacea, смотри въ прибавленіи §. 89. *a*) Messerschmidia. *b*) Dodartia orientalis.

рѣкѣ Яикѣ. Не шокмо въ семъ, но и въ другомъ здѣшняя жизнь нарочито сходствуетъ съ Асіанскою. Здѣшній гарнизонъ состоитъ изъ 80 человѣкъ казаковъ, которыми повелѣваетъ состоящій подъ командою Кулагинскаго атамана казачей Полковникъ, у котораго находятся въ командѣ есаулъ, сотникъ, хорунжій, пушкарь, десятникъ и писарь, да и вся верьхняя часть линіи состоитъ въ его вѣдомствѣ.

Помянутая Калмыкова крѣпость построена на весьма выгодномъ высокомъ мысу, около котораго рѣка Яикъ имѣла свое теченее. Съ сѣверной стороны находится вышеописанной оврагъ, съ возточной крутой берегъ Яика, съ южной лѣсистая лощина, а съ западной ровная степь. Рѣка Яикъ здѣсь очень глубока. Землю, которую она по малу отрываетъ у высокаго берега, относитъ къ другому напротивъ лежащему низкому берегу. Думать должно, что остатки слоновыхъ и буйволовыхъ костей, которыя иногда здѣсь вытаскиваютъ сѣтьми изъ воды, попали изъ крутаго берега въ рѣку. Примѣчанія достойныя кости оныхъ звѣрей вытаскивали въ разныхъ мѣстахъ сѣтьми изъ Яика. и я буду имѣть случай еще говорить о такихъ слѣдахъ древней перемѣны обитаемаго нами земноводнаго шара. Въ Калмыковой крѣпости находится перетлѣлая часть слоноваго клыка, и еще превеликая кость слоновой лядвеи, которая вѣсомъ полтора пуда, а длиною одинъ аршинъ и де-

сящь вершковъ; также есть верхняя часть превеликой буйволовой головы съ рогами, и нѣсколько частей такого же черепа. Большой буйволовъ черепъ, считая между рогами, былъ шириною девять вершковъ, а затылокъ шесть вершковъ съ четвертью. Рогъ у черепа имѣлъ въ окружности восемь вершковъ съ половиною. По симъ костямъ можно заключить, что такой черепъ былъ превеликаго въ древнія времена бывшаго буйвола.

Ниже Калмыковой крѣпости вся лощина заросла ивнякомъ и гребенщиковыми кустами. На крутомъ берегу степи къ лощинѣ ростутъ рѣдкія травы: душистая дикая греча *a*), каменная сыворочная трава *b*), атрафаксъ *c*) и проч. Къ рѣкѣ находились низкія песчаныя простою травою обросшія мѣста, изрытыя большими земляными муравьями. Низкій берегъ рѣки былъ покрытъ улитками *d*), и на солнцѣ лежали водяныя змѣи *e*), коихъ угрызеніе за весьма вредное почитается.

На солоноватой степной землѣ около Калмыковой крѣпости росли травы, по Латински называемыя: Spinacia fera, salsola prostrata, salsa, hissopifolia и Kali малаго рода, также Карагазинъ *f*) и камфарная трава *g*), отъ которой ни малѣйшаго

a) Achillea adorata. *b*) Gallium saxatile. *c*) Atraphaxis. *d*) Cardium trigonoides et Mytulus polymorphus, въ прибавленіи §. 85 и 86. *e*) Coluber scutatus, въ прибавленіи §. 17. *f*) Anabasis aphylla. *g*) Camphorosma monspeliaca.

лѣйшаго запаха не было; сверьхъ того еще малая полынь различнаго рода, а особливо бѣлая полынь *), которая въ сихъ Азїатскихъ степяхъ вездѣ находится. Какъ сїя, такъ и кафарная трава выходящими наружу частыми кореньями покрываетъ цѣлыя мѣста, какъ будто бы низкимъ моху подобнымъ дерномъ. Многочисленныя стада Киргизскихъ и Калмыцкихъ овецъ зимою питаются сими двумя травами, по тому что они подъ снѣгомъ остаются зелены; при томъ же снѣгъ бываетъ не великъ, и лежитъ не долго: и такъ овцы снѣгъ разгребать и оныя травы ѣсть могутъ, хотя они лѣтомъ ни мало къ нимъ не прикасаются. Киргизцы такїя сѣрыя степныя травы называютъ общимъ именемъ *юшанъ*, и для зимованїя ищутъ такихъ мѣстъ, въ коихъ растутъ сїи травы **). На самыхъ соленыхъ мѣстахъ около Калмыковой крѣпости нашелъ я и многолиственной карагазникъ *a*), который по всѣмъ частямъ плода и по всему виду былъ подобенъ травѣ качиму *b*). На влажныхъ мѣстахъ растетъ Колкая трава *c*) и

*) Смотри въ прибавленїи § 127.

**) Вышепомянутая малая полынь примѣчанїя достойна еще и по тому, что ея цвѣтъ съ употребительнымъ въ аптекахъ цитварнымъ сѣменемъ не токмо по запуху и вкусу, но и по виду такъ совершенно сходствуетъ, что обѣ бы травы за одну почитали, естьли бы цитварное сѣмя не мѣшали съ гладкими стебельками.

a) Anabasis foliosa. *b*) Salsola. *c*) Hedysarum Alhagi.

и Куровникъ *a*), по тому что наклевавшіеся сѣмянъ сей травы куры слѣпнутъ и бываютъ больны; также довольно находится солодковаго дерева, горькой травы *b*) и каменнаго чаю *c*.

Я давно уже слышалъ, что въ здѣшнихъ мѣстахъ находится много черенковаго ревеню; но я по сіе время тщетно искалъ, да и не нашелъ бы, естьлибъ казаки мнѣ слѣдовъ онаго не указали. И въ хорошіе годы сіе изрядное растеніе зеленѣетъ только весною, а въ великіе жары засыхаетъ; ибо тогда вѣтръ засохлые большіе листья разноситъ. Во время нынѣшней засухи какъ сіе растеніе, такъ можетъ быть и многія другія травы въ сей странѣ посохли еще не имѣя цвѣта, и на землѣ были видны одинѣ только черные засохлые сердечные листья, коихъ большую часть вѣтромъ разнесло отъ кореньевъ. Однако дѣйствительнымъ признакомъ сихъ сокровенныхъ кореньевъ были въ степи круглыя мѣста въ поперешникѣ на нѣсколько пяденей, на коихъ ни одной травки не находилось, по тому что сіе растеніе обыкновенно покрываетъ такое мѣсто своими листьями: и хотя степь совершенно гола, однако сіи мѣста легко различить можно. Когда роютъ, то находятъ коренья съ простирающимися глубоко въ землю вѣтьвями, которыя толщиною въ дюймъ и самыя годныя для употребленія

---

a) Euphorbia segetalis. *b*) Serratula amara. *c*) Statice Tatarica.

ленїя въ лѣкарство. По симъ признакамъ я примѣтилъ на возвратномъ пути, что сіе растеніе отъ Гурьева почти до Яицкаго городка находится на всѣхъ сухихъ высокихъ степныхъ мѣстахъ. Выше сей крѣпости за неимѣніемъ онаго употребляютъ желтые коренья горнаго щавелю, которой такъ же ревенемъ называютъ, хотя сіе названіе и не прилично. Уповательно черенковой ревень растетъ вездѣ въ пространныхъ Киргизскихъ и Калмыцкихъ степяхъ; ибо я какъ на Индерскихъ горахъ, такъ и на Киргизской сторонѣ вездѣ видѣлъ мѣста онаго: и что оный находится въ западной сторонѣ при Волгѣ, такъ же при Илавлѣ и Донѣ, то я знаю по достовѣрнымъ извѣстіямъ. Яицкіе казаки почитаютъ коренья его за драгоцѣнное лѣкарство, курятъ съ ревенемъ вино, которое бываетъ желтоватo, и по ихъ словамъ весьма цѣлительно, да и отъ разныхъ болѣзней очень пригодно. Въ Гурьевѣ самая важная польза онаго въ томъ состоитъ, что весною собираютъ молодые листья, и сваривъ во щахъ, хлебаютъ для прогнанія бывшей тамъ въ оное время цинготной болѣзни. Такъ же варятъ и коренья, и сей изваръ пьютъ вмѣсто здороваго чистительнаго лѣкарства. Но какъ онъ на болотной землѣ около Гурьева не растетъ, то посылаются изъ гарнизона для собранія его далѣе въ степь, и привозятъ множество отъ тамошнихъ соленыхъ озеръ. Киргизцы употребляютъ черенковой ревень для крашенія

шенія кожи въ желтой цвѣтъ, о чемъ ниже упомянуто будетъ: и подлинно сей ревень можетъ превозходно служить вмѣсто Индѣйскаго въ краску употребляемаго сафрана, или кореньевъ, Куркума называемыхъ.

Барханы, 20 вер.

Августа 16 числа по полудни поѣхалъ я въ западную сторону къ начинающимся отъ Калмыковой въ 20 верстахъ песчанымъ горнымъ увалямъ, Барханы называемымъ. Въ нѣкоторомъ разстоянїи отъ крѣпости началась сухая степь, въ которой ничего не видно было, кромѣ посохлой травы и стеблей полыни. Часто упоминаемый, а особливо здѣсь великорослый сѣрый степный мохъ и совершенно подобная вышеописанному моху *земляной хлѣбъ* называемому свѣтлозеленая моховая кора тѣмъ больше покрывали сухую землю. Здѣсь переѣзжаютъ больше 30 поперешныхъ дорогъ, по которымъ во время весенней рыбной ловли проѣдетъ великое множество телѣгъ отъ одного рубежа до другаго.

Больше десяти верстъ отъ крѣпости опять начинаются обросłые травою буераки, а потомъ слѣдуетъ сухой оврагъ съ тростникомъ, *богырдай* называемый. Весною во время прибылой воды представляетъ онъ нарочитую рѣку, которая нѣсколько ниже Аннановскаго форпоста склоняется въ сторону, принимаетъ въ себя изсыхающїя лѣтомъ степныя воды, и выше Гребенщикова форпоста впадаетъ въ Яикъ. Нынѣ было много въ немъ тростнику и всякихъ травъ:

а особливо душистаго дикаго перцу *a*), и берега онаго покрыты были тростникомъ, но никакихъ новыхъ травъ я не примѣтилъ. Въ тростникѣ находилось великое множество змѣй. Какъ давали имъ изпускать жало въ лезвѣе ножика, то оставалось на ономъ нѣсколько желтоватаго и масленаго яда. Здѣсь вездѣ почитаютъ ихъ ужаленіе за опасное. Также здѣсь и въ обросшихъ тростникомъ буеракахъ между слѣдующими песчаными горными увалами находятся вредоносные тарантулы особливаго рода *b*), коихъ Калмыки *быхорхо* или *монджи быхорхо* называютъ, и крайне боятся, по тому что ихъ угрызеніе не токмо несносную боль, но и чрезмѣрную опухоль причиняетъ, отъ которой напослѣдокъ умереть должно. Сіе насѣкомое хотя и пребываетъ въ дырочкахъ въ землѣ; однако бѣгаетъ между тростникомъ, и не рѣдко опаснымъ своимъ утрызеніемъ пробужаетъ спящихъ людей, которые по незнанію легли тамъ отдохнуть. Калмыки да и всѣ видѣвшіе сего живаго тарантула приписываютъ ему великую скорость въ бѣгу: да и говорятъ, что онъ по подставленной ему палкѣ въ мигъ взбѣгаетъ и жалитъ человѣка въ руку. Можетъ быть страхъ произошелъ отъ воображенія: однако то извѣстно, что сей тарантулъ имѣетъ въ себѣ опасной ядъ. Я видѣлъ такого ядовитаго изъ Таганрога привезеннаго паука,

a) Artemisia Dracunculus. *b*) Phalangium arancoides, смотри въ прибавленіи §. 80.

который отъ найденнаго мною при Индерскомъ озерѣ ничѣмъ не разнился, и такъ же у отправленнаго туда гарнизона тотчасъ сдѣлался извѣстнымъ и страшнымъ по своему больному и опасному угрызенію. Въ тамошней тростникомъ изобильной странѣ находится много тарантуловъ, да и съ употребляемымъ на сженіе тростникомъ приносятъ ихъ въ избы. Угрызеніе ихъ благополучно изцѣляли общимъ противнымъ ядомъ, а именно: сладкимъ масломъ. Калмыки употребляютъ отъ того суевѣрныя средства. Ибо они говорятъ, что должно рану помазать молокомъ такой молодой женщины, которая до замужства была непорочна, и находится въ родахъ первымъ младенцомъ; или когда сего молока достать не можно, то надлежитъ разрубить живую собаку или овцу, или какую другую скотину, вынять теплое сердце съ легкимъ, и приложить къ ранѣ. Я видѣлъ стараго Калмыка, который показывалъ у себя на груди два большія пятна отъ клещей такого тарантула, и заподлинно увѣрялъ, что онъ отъ угрызенія проснулся и чувствовалъ прежестокую боль. Калмыки сего насѣкомаго такъ боятся, что они гдѣ увидятъ хотя одного тарантула, то удаляются изъ той страны. Прежде сего имѣлъ я случай получить одного съ мыса Доброй Надежды, но не зналъ его ядовитаго свойства. Калмыки увѣряютъ, что есть еще такой же совсемъ черной паукъ, и въ землѣ дѣлаетъ паутину

шину для своего пребыванїя. Но о семъ я не могу сообщить обстоятельнаго извѣстїя.

Берега Богырдая нарочито изрыты мышами, но не можно было ни одной изловить. Кажется, что сїи звѣрки здѣсь питаются луковицами растущихъ дикихъ тюльпановъ, по Татарски *куянъ-таблакъ* называемыхъ. Вездѣ видны были вырытыя ямки и шелуха оныхъ луковицъ: да и голодные вороны знаютъ оныя находить и вырывать.

Отъ Богырдая становится страна холмиста, и по малу возвышается къ вышепомянутымъ песчанымъ горамъ, Барханы называемымъ, на которыхъ по большой части растетъ канфарная трава *a*). Хотя земля только нѣсколько солоновата, однако мѣстами находится распространяющая свои отрасли по землѣ трава *заманиха* *b*) проименованная по чернымъ сладкимъ ягодамъ. Здѣсь нашелъ я и удивительной родъ безкрыльныхъ кобылокъ *c*), но нынѣ ихъ мало было; а сказываютъ, что во время сѣнокоса бываетъ ихъ множество на лугахъ.

Между песчаными горами находятся буераки, и во многихъ мѣстахъ сихъ буераковъ растетъ тростникъ; по чему должно думать, что есть тамъ подземные родники. Но во время нынѣшней засухи не могли сыскать оныхъ; и такъ и за неимѣніемъ воды принужденъ былъ отста-

a) Camphorosma monspeliaca. *b*) Nitraria. *c*) Gryllus Pedo, смотри въ прибавленіи §. 51.

вить поѣздку къ Усенскимъ соленымъ озерамъ и къ находящемуся далеко въ степи на Калмыковскомъ горномъ увалѣ оброслому тростникомъ озеру, Камышсамара называемому. Но я сообщу о немъ, поелику на нынѣшнихъ ландкартахъ оно еще не означено, всѣ извѣстія, которыя могъ я слышать отъ бывшихъ тамъ людей.

Озеро Камышсамарское.

Камышсамарское озеро отстоитъ отъ Яика на два дни ѣзды. Оно очень велико, и много имѣетъ болотъ и заливовъ; но изъ него ни малѣйшаго нѣтъ теченія. Съ сѣверной стороны впали въ него двѣ посредственныя нарочито лѣсомъ оброслыя рѣчки, а именно большая и малая Усень; съ полуденной стороны течетъ въ озеро небольшая рѣчка Тукулъ, находящаяся на одинъ день ѣзды отъ Индерской крѣпости. По берегамъ озера росшетъ камышъ, въ которомъ находится много кабановъ питающихся кореньями онаго. Сказываютъ, что по озеру плаваетъ до десяти изъ всякихъ кореньевъ, камыша и ивовыхъ кустовъ составленныхъ острововъ, на которыхъ также водятся кабаны, лебяди и разныя птицы. Въ западную сторону отъ озера считается на половину дня ѣзды до Рынпесковъ, позади которыхъ къ Волгѣ слѣдуютъ соленыя мѣста съ солеными болотами и озерками даже до самаго Елтонскаго озера. Всю восточную сторону озера окружаютъ вышепомянутые Барханы, которые своимъ состояніемъ мало разнятся отъ Рынпесковъ.

Въ

Въ крѣпость возвратился я уже въ вечеру. На другой день, то есть 17 числа, предпріялъ я поѣздку на возточную сторону Яика къ кочующимъ тамъ Киргизцамъ. Около полудня переправились мы на лодкахъ, а лошади наши плыли чрезъ нарочито широкую здѣсь помянутую рѣку. На низкомъ ровномъ берегу находилось много верблюжьей правы *a*), свиловатаго мышья гороху *b*), цицварнаго сѣмени, также луцерны и другаго изрядnаго трилистника. Всѣ сіи хорошія правы и на голомъ пескѣ росли пышно; да и хотя сія низкая сторона по большой части песчана; однако есть изрядные сѣнные покосы, и произхожденіе оныхъ должно приписать бываемому наводненію и нѣсколько соловатой землѣ. Ибо нѣтъ въ томъ сомнѣнія, что оныя обстоятельства и худую землю могутъ дѣлать плодородною. По тому на всѣхъ здѣшнихъ низкихъ влажныхъ мѣстахъ растетъ презрядная кормная трава. Сію лощину украшали кусты Гребенщика и Вербейника. Послѣ того ѣхали мы чрезъ высокую сухую пространную степь, въ которой почти одинъ только колкой Астрафаксъ покрывалъ голую землю, на которомъ великое множество было подобныхъ хмелю шишекъ, а въ сихъ находились обыкновенные красные червячки. Весеннею водою нанесло черной земли на степь; которая отъ солнечнаго зною разтрескалась; но иловатая степная

Калмыкова крѣпость, 20 вер.

a) Kali. *b*) Astragalus contortuplicatus.

ная земля не трескается, и кажется, что она отъ натуры назначена для жаркаго климата. При закатѣ солнца показались малые земляные зайцы, и кажется, что они больше летаютъ, нежели прыгаютъ. Легкія казацкія лошади не могутъ нагнать такого скачущаго зайца: ибо у него одинъ скачокъ больше полуторы сажени, и скачетъ такъ часто, какъ будто бы летитъ, и напослѣдокъ уходитъ въ нору.

Извѣстіе о Киргизцахъ.

Въ вечеру пріѣхали мы къ Киргизцамъ, которые тогда кочевали въ большихъ войлошныхъ кибиткахъ въ пріятной долинѣ. Степные народы обыкновенно умѣютъ выбирать себѣ мѣсто для кочеванія, и наилучшимъ образомъ наслаждаться выгодами, переходя съ одного мѣста на другое. Казалось, что Киргизцы боялись насъ больше, нежели мы ихъ. Кромѣ старыхъ бабъ и нагихъ ребятъ бѣгающихъ около малаго разкладеннаго огня не видно было никого въ кибиткахъ, по тому что молодыя женщины спрятались, а мущины собирали находившіяся въ разбродѣ стада. Какъ скоро они увѣрились о безопасности, то господа и слуги къ намъ собрались, показывали веселое лицо, и подчивали насъ пріятнымъ кисловатымъ изъ кобыльяго молока приготовленнымъ Кумысомъ *), котораго

*) Естьли сей напитокъ приготовляютъ въ чистой посудѣ, какъ то у зажиточныхъ Киргизцовъ обыкновенно дѣлается, то онъ ни мало противенъ не бываетъ, но имѣетъ кисловатой запахъ, такъ какъ

го не можно выпить одну чашку, что бы не почувствовать въ головѣ хмелю, какъ то я имѣлъ случай примѣтить въ моихъ провожатыхъ. Хотя Киргизцы весьма ласково насъ приняли, однако мы не отважились у нихъ ночевать; и такъ осмотрѣвъ ихъ домоводство, и съ ними проспясь, поѣхали мы въ сумеркахъ назадъ въ крѣпость; и тогда я въ первой разъ увидѣлъ появившуюся въ семъ году комету, которую имѣющіе острое зрѣніе казаки, видѣли уже задвѣ ночи напередъ, то есть 15 числа Августа.

Теперь долженъ я сообщить собранныя по сіе время извѣстія о Киргизцахъ, и по тому принужденъ опять прервать описаніе моей ѣзды. Сей народъ называетъ самъ себя *Киргисъ-Хазакъ*, подъ которымъ именемъ онъ извѣстенъ и своимъ сосѣдамъ Россіянамъ и Калмыкамъ. Но Киргизцы разсказывали мнѣ слѣдующее произхожденіе сего имени: прежде жили они купно съ Турками, и разпространялись до Ефрата; тамъ управляли ими особливые владѣльцы, изъ числа ихъ *Газыдъ Ханъ* былъ послѣдній въ сей странѣ. Сей хотѣлъ овладѣть Турецкимъ престоломъ, и для того умертвилъ двухъ Магометовъ, мужовъ *Хозанъ* и *Хусанно* именуемыхъ и родившихся

отъ сыворотки. Кумысъ изъ коровьяго молока всегда нѣсколько противнѣе, нежели изъ кобыльяго: ибо всегда слышанъ нѣсколько противной чесношной вкусъ, такъ какъ и отъ молока той коровы, которая дикой чеснокъ ѣла.

шихся отъ его дочери *). Но какъ сїе смертоубивство открылось, то Турки какъ его, такъ и всѣхъ Киргизцовъ изъ ихъ жилищъ прогнали вооруженною рукою. По томъ они были сосѣды Нагайскимъ Татарамъ; но на конецъ и сими были завоеваны и прогнаны изъ той степи, которою они нынѣ владѣютъ. Послѣ того ихъ орда поддалась нѣкоторому *Кергисъ-Хану*, коего подданные были сосѣды Дзюнгорамъ и Монгаламъ; и помянутый Кергисъ-Ханъ употреблялъ ихъ только въ военную службу. Но они и ему сдѣлавшись невѣрными преселились въ нынѣшнїя свои жилища, и оттуда принесли съ собою имя Кергисъ-Хазакъ, которое значитъ Кергисъ-Ханскаго военнослужащаго; да они и думаютъ, что всѣ Россїйскїе казаки какъ свое названїе, такъ и военнодѣйствїе отъ нихъ приняли.

Киргизцы по обыкновенїю другихъ степныхъ Асїатскихъ народовъ живутъ въ войлошныхъ кибиткахъ, которыя отъ Калмыцкихъ разнятся только тѣмъ, что обыкновенно бываютъ гораздо больше и чище, такъ что въ ихъ кибиткѣ больше 20 человѣкъ сидѣть могутъ **).

Вообще

*) Турецкая исторія мнѣ мало извѣстна; да и хотя бы я оную твердо зналъ, однако внесъ бы здѣсь сіе мною слышанное извѣстіе: но справедливо ли они или ложно, того утвердить не могу.

**) Какъ Киргизцы, такъ и Калмыки въ жаркіе дни отнимаютъ полы у кибитки, которая тогда представляетъ настоящую бесѣдку.

Вообще Киргизцы наблюдаютъ во всемъ чистоту гораздо больше, нежели Калмыки. Какъ они всѣ зажиточны, и скота имѣютъ довольно, то живутъ они по своему обыкновенію очень хорошо, и носятъ не худое одѣяніе. Почти все то, что имъ потребно изъ тканыхъ машерій и другихъ мѣлочныхъ иностранныхъ вещей, должны они покупать у Россіянъ или у Асіатскихъ каравановъ, или доставать себѣ грабежемъ; но нынѣ отвыкаютъ отъ грабительства, и начинаютъ производить торгъ на промѣнъ товаровъ. У нихъ не дѣлаютъ потребныхъ къ одѣянію вещей, а приготовляютъ Калмыцкіе мѣхи на тулупы и выдѣлываютъ кожи, также ткутъ толстые камлоты или армяки, валяютъ войлоки изъ овечьей шерсти, и умѣютъ хорошо разцвѣчать крашеною шерстью; сверьхъ того дѣлаютъ всякую посуду изъ кожи и другія нечистой работы мѣлочныя вещи. Звѣриныя шкуры выдѣлываютъ они также, какъ Калмыки, кислымъ молокомъ, и муское одѣяніе по большой части состоитъ изъ оныхъ. Лѣтомъ носятъ они коротkое коженое платье троякаго вида. Простая одежда слугъ и бѣдныхъ людей дѣлается изъ лѣтнихъ шкуръ сайгачовъ, выворотя шерстью на верхъ, и такое платье называется *йиргакъ*; нѣсколько познатнѣе и больше употребительнѣе одѣяніе называется *дака*, которое шьютъ изъ кожъ разной шерсти мертвыхъ жеребятъ; и при томъ такъ, что посреди спины и на обѣихъ плечахъ прина-

равливаютъ грибы въ шовъ для украшенія *). Также нѣкоторые носятъ лѣтнее платье изъ выдѣланныхъ козьихъ кожъ безъ шерсти. Такое обѣяние называютъ они кажанами, которые употребляютъ и Яицкіе казаки для того, что они мягки, и не портятся отъ дождя. Киргизцы выдѣлываютъ ихъ слѣдующимъ образомъ: сперва спрягутъ шерсть съ козьихъ кожъ, спрыскиваютъ водою, и свернувъ въ трубку даютъ лежать въ тепломъ мѣстѣ до тѣхъ поръ, пока начнутъ они вонять и волосяные корни вылѣзать: по томъ скоблятъ тупыми ножами, и оскобленную кожу просушиваютъ; послѣ того кладутъ въ прѣсное, а ежели кожа толста, то въ кислое молоко, и квасятъ четверы сутки: но по всякой день скоблятъ, чтобы кожа тѣмъ чище была. Напослѣдокъ сушатъ въ тѣнистомъ мѣстѣ, мнутъ руками, и топчутъ ногами до тѣхъ поръ, пока сдѣлается мягкою. По томъ окуриваютъ, опять мнутъ и напослѣдокъ красятъ темножелтою краскою, которую Киргизцы сами приготовляютъ, а именно коренья или черенковаго ревеня или роспущаго по всей соленой степи каменнаго чаю, которой у Калмыковъ *тушуть*, а у казаковъ *желтой корень* называется, варятъ съ квасцами въ водѣ. Нѣкоторые варятъ краску съ бараньимъ саломъ, дабы она прочнѣе была. Проспуженная краска такъ густа, какъ каша размазня, и оною намазываютъ кожу нѣ-

сколько

*) Смотри на 8 таблицѣ фиг. А.

сколько разъ по обѣимъ сторонамъ, и каждой разъ проступливаютъ, а напослѣдокъ мнутъ и дѣлаютъ мягкою. Такія кожи можно часто мыть, и они не теряютъ своего темножелтаго цвѣта. Тѣ же коренья употребляютъ Киргизцы для крашенія шерсти; но для краснаго цвѣта употребляется настоящая марѣна: которая трава растетъ на низкихъ мѣстахъ при Яикѣ и въ степи, и по ихъ *кызылъ- бурзъ* называется. У нихъ есть свои кузнецы, которые дѣлаютъ только самыя простыя мѣлочныя вещи, и тоже самое должно разумѣть и о ихъ серебреникахъ. Сіи люди не могутъ понять, какъ Европейцы до такого искуства дошли, что умѣютъ дѣлать иглы и наперстки. Всѣ такія мѣлочныя вещи и многіе другіе товары покупаютъ они въ Оренбургѣ и въ другихъ пограничныхъ мѣстахъ. Но какъ они никакихъ монетъ у себя не имѣютъ, то всѣ цѣнятъ по лошадямъ и баранамъ, а вмѣсто мѣлкихъ денегъ служатъ у нихъ волчьи и карсаковы мѣхи и напослѣдокъ мерлушки.

Муское платье у Киргизцовъ, кромѣ верьхняго одѣянія, обыкновенно состоитъ въ бумажномъ полукавтаньѣ и въ китайчетой или пестрединой рубахѣ, которая дѣлается разпашная, и вмѣстѣ съ полукафтаньемъ накладывается пола на полу; а по томъ опоясываются крѣпко. Но верьхнее платье подпоясываютъ ремнемъ, на которомъ обыкновенно виситъ пороховица съ порохомъ, и мошня съ пулями, по тому что зажи-

точные Киргизцы обыкновенно имѣютъ огнестрѣльное оружіе *). Лѣтнія у нихъ шапки войлошныя, обложены матеріею, вышиты пестрыми узорами, и опушены бархатомъ, къ верху острые съ двумя широкими повислыми полями; и одно обыкновенно заворачиваютъ. Зимнія шапки подложены мерлушками или овчинами спереди и сзади съ круглыми, а по сторонамъ острыми повислыми полями. Въ прочемъ они еще носятъ по Татарскому обыкновенію черную пестровышитую скуфью, которою прикрываютъ обритую до гола голову. Богатые носятъ Бухарскіе сапоги и покупаютъ по дорогой цѣнѣ. Такіе сапоги шьютъ изъ шероховатой ослиной кожи по особливому образцу съ длинными носками; подошвы подбиты гвоздями съ острыми шляпками, или подъ нихъ подложены желѣзныя скобки, и вообще такъ неспособны, что никакой Европѣецъ не можетъ въ нихъ ходить безъ того, чтобы не покачиваться на сторону. Но Киргизцы рѣдко стоятъ на ногахъ, и почти всегда сидятъ на лошадяхъ, по тому у всѣхъ ноги кривыя, и нѣтъ изъ нихъ ни одного, которой бы хорошо ходилъ. Они обыкновенно средняго роста. Молодые люди лицомъ нарочито при-

*) Нѣкоторые Киргизцы сами дѣлаютъ порохъ. Собираютъ къ тому селитру со старыхъ могилъ въ степи. Селитру только перемываютъ, а послѣ мѣшаютъ съ горючею сѣрою и угольями. Какъ горючую сѣру, такъ по большой части и порохъ покупаютъ у Асіатскихъ каравановъ.

пригожи, и то можетъ быть произходитъ отъ смѣшенія съ Калмыцкими и другими похищенными женщинами. Ибо старые отчасти имѣютъ лицо страшное Жидовское, и по причинѣ лѣностнаго житія лѣпомъ очень толсты и не лѣпы. Въ молодыхъ лѣпахъ оставляютъ только усы; а старые имѣютъ косички, бороды на подбородкѣ и около зевовъ рта, или цѣлыя бороды; однако при томъ не бываетъ у нихъ волосъ на нижней губѣ и на подбородкѣ.

Простое платье Киргизскихъ женъ состоитъ въ синей неразпашной рубахѣ, и сверьхъ оной дома ничего не надѣваютъ, такъ же въ длинныхъ штанахъ, въ портянкахъ, которыми обвертываютъ себѣ ноги, а по томъ надѣваютъ туфли. Голову обвиваютъ бѣлыми и пестрыми платами, составляющими всегдашней головной [у]боръ по ихъ *джаулокъ* называемый. Сперьва кладутъ на голову аршина въ три длиною полотенцо, около котораго обвиваютъ свои заплетенные въ двѣ косы волосы. Концы полотенца обернувъ подъ шею завязываютъ на головѣ, и такъ шея спереди оными, а сзади висящимъ концомъ плата покрывается. По томъ взявъ еще аршинъ въ пять длиною и на двѣ ладони шириною сложенное борами такое же полотенцо, обвиваютъ верьхушку головы такъ, что почти цилиндрическая челма изъ того выходитъ. Когда они лучше наряжаются, то помянутой Джаулокъ бываетъ изъ тонкой полосатой матеріи. Сверьхъ

синей

синей рубахи надѣваютъ тогда другую шелковую съ хорошими или просто вышитыми цвѣтами изъ Бухарской матерїи, подпоясываются кушакомъ изъ такой же матерїи, изъ какой джаулокъ, и сверьхъ всего надѣваютъ еще широкой Бухарской халатъ. Для прикрытїя шишекъ завѣшиваютъ оныя подъ верьхнею рубахою пестрымъ вышитымъ платомъ всю грудь и верьхнюю половину брюха покрывающимъ *).

Но у нихъ есть еще другое украшенїе Джажбау называемое, и состоящее въ лопости, которая пришпиливается на затылкѣ подъ Джаулкомъ. Сперва виситъ длиною до трехъ аршинъ узкая лопость изъ пестровышитой матерїи, и такія лопасти привозятъ Бухарцы совсемъ готовые. Лопасть затыкаютъ за поясъ, отъ котораго висятъ до подколѣнокъ двѣ въ палецъ толщиною обшитые бархатомъ косы съ большими кистями изъ чернаго шелку. Женщины закидываютъ оныя напередъ чрезъ плечо, а дѣвки носятъ назади связавъ кисти вмѣстѣ. У такой косы привѣшены еще простирающїеся до подколѣнокъ снурки съ пестрыми кисточками, бисеромъ, наперстками и съ другими гремящими вещицами. Подъ Джаулокъ подкладываютъ еще очелокъ унизанной серебреными блесками или малыми монетами.

Киргизцы содержатъ Магометанской законъ, которой, по ихъ объявленїю, приняли они еще въ

*) Смотри на осмой таблицѣ фиг. B.

Туркестанѣ; и потому берутъ себѣ столько женъ, сколько купить или похитить могутъ. Калымъ, которой платится за невѣсту, обыкновенно бываетъ у нихъ очень великъ. По Магометанскому обыкновенію трудно видѣть женской полъ, и богатые имѣютъ для каждой жены особливую кибитку, и для себя также особую. Они въ своемъ законѣ тверды, но при томъ весьма темное имѣютъ понятіе, по тому что у нихъ очень мало Магометанскихъ духовныхъ. Нынѣ въ ихъ Ордѣ находится Ахунъ или главной попъ, который обыкновенно съ Ханомъ кочуетъ. Въ своемъ житіи весьма наблюдаютъ они Магометанской законъ, и по тому не ѣдятъ нечистаго, увѣченнаго, храмаго или другаго поврежденнаго скота, а изъ дикихъ въ пищу употребляютъ только сайгачей, степныхъ лошадей и оленей. Хотя они нынѣ привыкаютъ къ мукѣ и крупѣ, которую вымѣниваютъ у Россіянъ на свои товары; однако помянутое мясо составляетъ ихъ главную пищу. По большой части они пьютъ кислое молоко, *айранъ* называемое, или вышеописанной кумысъ.

Чѣмъ меньше у Киртизцовъ находится духовныхъ особъ, тѣмъ больше у нихъ различныхъ чародѣевъ. Мнѣ сказывали, что ихъ считается шесть чиновъ. Первые называются *фалга*, которые предсказываютъ изъ книгъ и по звѣздамъ, и сіе искусство почитается за науку. По томъ слѣдуютъ предсказатели, *Яурунти* называемые, которые

торые по бараньей лопаткѣ предсказываютъ о будущихъ дѣлахъ, и на всякой вопросъ ошвѣтъ дать умѣютъ. Сказываютъ, что такую лопатку должно оскоблить ножемъ, а не прикасаться къ ней зубами; ибо въ противномъ тому случаѣ она не годится къ чародѣйству. Естьли прорицателю предложатъ вопросъ, или онъ самъ что задумаетъ, то кладетъ оную лопатку на огонь, и ждетъ, пока на плоской сторонѣ появятся сѣдины и трещины, по коимъ онъ и предвѣщаетъ. Сіи люди, по ихъ объявленію, такъ искусны, что могутъ угадывать, какъ далеко находится отправившійся въ путь человѣкъ. Сказываютъ, что нѣкогда партія Калмыковъ, имѣвшихъ при себѣ такого предсказателя, учинила великое похищеніе у Киргизцовъ. Послѣ чего партія сихъ также со своимъ прорицателемъ погналась за непріятелями: но Калмыцкой чародѣй разумѣлъ свое ремесло столь хорошо, что своихъ земляковъ за благовременно увѣдомилъ о гонющихся за ними Киргизцами, и чѣмъ ближе сіи приближались, тѣмъ больше онъ совѣтовалъ удаляться. Но какъ Киргизскій чародѣй сіе примѣтилъ, что ихъ предпріятіе не удачно будетъ, то употребилъ слѣдующую хитрость. Онъ велѣлъ Киргизцамъ осѣдлать лошадей передомъ назадъ, и самимъ сѣсть также назадъ лицомъ. Чрезъ что Калмыцкой гадатель пришелъ въ замѣшательство: онъ видѣлъ на своей кости, что Киргизцы назадъ воротились, и

совѣто-

совѣтовалъ Калмыкамъ остановиться: и такъ Киргизцы ихъ нагнавъ взяли въ плѣнъ со всею добычею. Сіе приключеніе разсказывали сами Киргизцы; но было ли оное въ самомъ дѣлѣ, того сказать не могу.

Третей родъ чародѣевъ называется *бакша*, и Киргизцы симъ больше всѣхъ другихъ вѣрятъ. Естьли просятъ у нихъ совѣта, то они велятъ сперьва привесши хорошую лошадь, барана или козла для употребленія въ жертву. По томъ бакша начинаетъ пѣть чародѣйные стихи, бьетъ въ обвѣшенной колцами чародѣйной барабанъ, *кобицъ* называемой, и напослѣдокъ скакать и ломаться. Все сіе дѣлавъ съ полчаса убиваетъ приведенной скотъ на жертву, и кровь изпущаетъ въ особливой сосудъ. Кожу беретъ себѣ, а мясо ѣдятъ при томъ находящіеся, и собравъ кости перстритъ красною и синею краскою, и бросаетъ опъ себя къ западу, куда выливаетъ и изпущенную кровь изъ скота. Напослѣдокъ еще нѣсколько времени чародѣйствуетъ заклинаніями, и отвѣтствуетъ на вопросъ.

Еще есть чародѣи, *рамга* называемые, которые льютъ коровье масло или сало въ огонь, и по цвѣту пламени предсказываютъ; при чемъ также приносятъ жертву и употребляютъ заклинанія. Но сихъ чародѣевъ мало почитаютъ. Сверьхъ того есть еще колдуны, а по большой части колдуньи *Джаадугарб* называемыя, которыя околдовываютъ невольниковъ и другихъ плѣнниковъ,

никовъ, такъ что они на своемъ побѣгѣ заблуждаются, и опять попадаются въ руки своему господину, или хотя они и уйдутъ, однако опять скоро попадутъ Киргизцамъ въ неволю. На такой конецъ вырываютъ они у плѣнника нѣсколько волосъ изъ головы, спрашиваютъ его имя, и ставятъ посреди кибитки на разчищенномъ и солью посыпанномъ мѣстѣ, на которомъ они обыкновенно разкладываютъ огонь. По томъ колдунья чинитъ заговоры, и въ то время приказываетъ плѣнику трижды отступать назадъ, на свои ступени плевать, и каждой разъ выскакивать изъ кибитки. Напослѣдокъ сыплетъ плѣнику на языкъ нѣсколько золы, на которой онъ стоялъ, и тѣмъ колдовство кончится. Яицкіе казаки вѣрятъ, что естьли плѣникъ объявитъ настоящее свое имя, то сіе колдовство бываетъ дѣйствительно.

Многочисленный Киргизскій народъ живетъ въ неограниченной вольности въ сравненіи Калмыковъ, которые такъ много малыхъ властителей надъ собою имѣютъ. Каждый Киргизецъ живетъ такъ, какъ вольной господинъ, и по тому Киргизцы не такъ страшны, какъ другіе непріятели. Однако каждое поколѣніе или аймакъ имѣетъ надъ собою главнаго, которому всѣ произшедшіе отъ одного колѣна оказываютъ добровольное послушаніе. Имѣющіе у себя въ вѣдомствѣ большее число подчиненныхъ называются Ханами и Султанами. Также есть еще

и

и другїе чины онымъ подсудные, а именно: дворяна, *бю* именуемые; почтенные люди старинного поколѣнїя *ходжа* и еще другїе *мурзы* называемые. Отъ Россїйской Имперіи опредѣленный и жалованїе получающїй Ханъ пограничной малой Киргизской Орды не великую имѣетъ власть надъ своими вольными людьми, и столько ему повинуются, сколько онъ можетъ пріобрѣсть себѣ подчиненныхъ своихъ богатствомъ и подарками. Онъ также не имѣетъ права ихъ судить; но по всякой годъ бываютъ три собранїя старшинъ и главныхъ изъ каждой фамиліи или поколѣнїя, которые тогда рѣшатъ случающїяся ссоры. Естьли они хотятъ куда идти сильными партїями, или дѣйствительно настоитъ война; то бываютъ у нихъ большїя собранїя для совѣта, и выбираютъ одного изъ старшинъ или начальниковъ себѣ предводителемъ. Малые грабежи чинятъ они малыми партїями, не требуя совѣта отъ всеобщаго собранїя, и естьли они съ Россїйской границы отгоняютъ табуны лошадей или хватаютъ людей, то дѣлаютъ наипаче въ то время, когда они со своими стадами удалились изъ оной страны. Ибо пока они кочуютъ въ близости, то сами наблюдаютъ, чтобы никакой наглости учинено не было для того, дабы въ противномъ почту случаѣ невинные и неимѣющїе времени такъ скоро удалиться со своимъ скотомъ, не могли пострадать за виноватыхъ. Вообще из-

бираютъ они такое время для чиненія набѣговъ, когда грабителей поймать не можно. Примѣчено, что сіи сосѣды опасны, а особливо въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ на Россійской сторонѣ ровная голая степь, а на Киргизской горы, въ коихъ они укрываться и удобнаго случая ожидать могутъ. Асіатскіе караваны въ Россійскіе торговые города приходящіе по опасной Киргизцами обитаемой степи, полагаются на защищеніе начальниковъ тѣхъ Аймаковъ, чрезъ кочеванье коихъ лежитъ ихъ дорога. Караваны называютъ ихъ Караванъ-пашами, и за надежное прикрытіе или провожаніе платятъ имъ по договору товарами, такъ что, по объявленію Бухарцовъ, у коихъ я спрашивалъ, даютъ по 10 и по 12 рублей съ каждаго навьюченнаго товарами верблюда.

Въ прочемъ Киргизцы люди боязливые, и толь мало склонны къ кровопролитію, что лучше стараются взять кого ни будь въ плѣнъ, нежели лишить жизни. Съ невольниками поступаютъ милостиво, естьли они служатъ имъ вѣрно. Съ чужестранными обходятся ласково; однако всегда употребляютъ хитрость и наблюдаютъ свою корысть; ибо когда они пріѣзжаютъ въ Россійскія жилища, то хозяевамъ дарятъ неважныя вещи въ томъ намѣреніи, чтобы послѣ выманить себѣ подарокъ поважнѣе. Они поздравляютъ по Татарскому обыкновенію, и правую руку другаго жмутъ обѣими руками; но старыхъ знакомыхъ обыкновенно обнимаютъ на

крестъ.

крестъ. Языкъ ихъ мало разнится отъ Татарскаго; однако имѣютъ высокое произношенїе, и обыкновенно употребляютъ замысловатыя рѣчи.

Богатство Киргизцовъ собственно состоитъ въ скотоводствѣ, а напаче много у нихъ лошадей и овецъ. Верблюдовъ имѣютъ они гораздо меньше, а коровъ и того еще меньше, по той причинѣ, что ихъ зимою безъ обыкновеннаго корма не можно хорошо содержать въ степи. Во время переѣзда съ одного мѣста на другое возятъ они свои вещи на быкахъ и верблюдахъ. Я не видалъ у нихъ никакихъ другихъ верблюдовъ кромѣ двугорбыхъ. Мнѣ сказывали, что обыкновенно зимою и при томъ въ Февралѣ мѣсяцѣ ихъ случаютъ; ибо они тогда весьма похотливы бываютъ. Когда самкѣ говорятъ слово *чукѣ*, то она опускается на колѣна; по томъ приводятъ самца, который понимается съ самкою, и сперва опускается на заднія колѣна, а на переднихъ ногахъ стоитъ. Верблюдъ въ дѣлѣ такъ не проворенъ, что Киргизцы должны сами наставливать: и онъ пребываетъ съ самкою въ совокупленїи больше получаса. Однако есть старые верблюды, которые сами преодолѣваютъ самку безъ людской помощи. Естьли самка оплодилась, то уже не припускаетъ къ себѣ самца, но обороняется отъ него, и чрезмѣрно кричитъ. Они носятъ цѣлой годъ, и дѣтенышъ, который на третьемъ году бываетъ способенъ къ случкѣ, сосетъ матку до двухъ лѣтъ, по тому они не

очень

очень размножаются. У богатыхъ Киргизцовъ верблюдовъ доятъ, и сказываютъ, что ихъ молоко синеватo, густо и вкусомъ пріятно. Киргизцы почитаютъ верблюжье молоко за весьма здоровое, и заквашенное придаетъ больше хмелю, нежели кобылье молоко; при томъ же изъ него выходитъ лучшее вино, но смѣтана на немъ не садится. Въ зимнее время должно больше стараться о верблюдахъ, нежели о прочей скотинѣ, а именно покрывать ихъ войлоками или камышевыми рядинками, и во время жестокой стужи разставливать большіе войлоки или камышевыя рядинки между кибитками для ихъ прикрытія.

Киргизскія лошади мало разнятся отъ Калмыцкихъ, однако обыкновенно бываютъ ростомъ нѣсколько выше. Они равномѣрно дики и быстры, да и привыкли во всю зиму промышлять себѣ кормъ разгребая снѣгъ копытомъ, и чрезъ то облегчается протчему скоту паства. Естьли же выпалъ большой снѣгъ, то Киргизцы оной разгребаютъ лопатами для мѣлкаго скота. Лошадей своихъ раздѣляютъ на табуны, и при каждомъ оставляется только одинъ жеребецъ, а излишныхъ жеребцовъ они кладутъ. Табунной жеребецъ служитъ въ табунѣ кобылъ вмѣсто пастуха, и сгоняетъ ихъ вмѣстѣ. Но ежели кобыла отдѣлится и поймется съ другимъ жеребцомъ, то онъ уже больше не припускаетъ оной къ своему стаду. Всѣ кобылы обыкновенно случаются

чаются въ одно время, и жеребятся въ Апрѣлѣ и Маїѣ мѣсяцѣ.

Киргизскія овцы очень велики и при томъ весьма безобразны. Они ростомъ выше родившагося теленка, и такъ толсты, что старыя въ хорошее время года вѣсомъ бываютъ по четыре и по пяти пудъ. Они видомъ нѣсколько подобны Индѣйскимъ овцамъ; у нихъ кривые горбатые носы, нижняя губа долѣе передней, большія повислыя уши, и на шеѣ по одной или по двѣ мочки. Вмѣсто хвоста носятъ они курдюкъ, которой у большихъ барановъ бываетъ вѣсомъ отъ 30 до сорока фунтовъ, и отъ 20 до 30 фунтовъ вынимаютъ сала изъ курдюка: и только симъ они разнятся отъ Индѣйскихъ барановъ. Впрочемъ шерсть на нихъ нарочито долгая склочившаяся; а особливо на задней части смѣшанная съ жесткими волосами: цвѣтомъ желтоватая и по большой части бѣлая. Не кладеные бараны всѣ съ рогами, да и кладеные по большой части бываютъ съ рогами. У иныхъ барановъ на головѣ по четыре, пяти и по шести роговъ, такъ какъ у Исляндскихъ. Хотя и не кладеные бараны ходятъ въ стадѣ во все лѣто; но съ Апрѣля до Октября мѣсяца подвязываютъ имъ войлокъ подъ брюхо, дабы они овецъ не оплаживали. Въ Октябрѣ даютъ имъ полю, и по тому овцы всегда ягнятся весною. Тоже употребляютъ средство и у быковъ. Во всю зиму овцы сами ищутъ себѣ корму подъ снѣ-

снѣгомъ, и снѣгъ служитъ имъ вмѣсто воды; отъ чего они бываютъ нѣсколько тощи, но весною скоро опять становятся тучны. Къ тому много способствуетъ коротkая зима и еще сіе, что снѣгъ въ степи скоро сходитъ на многихъ соленыхъ мѣстахъ, и овцы питаясь солоноватою травою тучнѣютъ. Можетъ быть сіе обстоятельство тому причиною, что возточныя овцы у Киргизцовъ и Калмыковъ отъ излишняго жиру составили особливой родъ, и вмѣсто хвостовъ сдѣлались у нихъ такіе большіе курдюки, дѣлающіе ихъ безобразными, да и въ другихъ мѣстахъ, въ коихъ держатъ только сихъ барановъ и овецъ, съ другимъ родомъ не мѣшаютъ. Киргизскія овцы обыкновенно носятъ по два ягненка, и скотской надежъ у нихъ не избѣгаетъ, по тому что скотъ въ степи совершенно препорученъ натурѣ: и такъ овцы у Киргизцовъ чрезмѣрно размножаются, и стада ихъ многочисленны. Обыкновенная, но не смертоносная болѣзнь Киргизскихъ овецъ въ томъ состоитъ, что у нихъ въ послѣднемъ желудкѣ дѣлаются всякіе изъ шерсти или изъ разжеваныхъ травныхъ частицъ свившіеся катышки, которые бываютъ покрыты чернымъ лакомъ, да и окаменѣлою корою. Естьли какая скотина сдѣлается больна, то Киргизцы оную убиваютъ.

Въ овечьихъ стадахъ держатъ они и козъ для собиранія молока и шкуръ. Козы такъ же какъ и овцы имѣютъ удивительной видъ; ибо они

они по большой части безъ рогъ; члены у нихъ обросли длинною шерстью, и уши повислые.

Киргизцы препровождая умѣренную пастушью жизнь обыкновенно упражняются въ звѣриной ловлѣ; при чемъ они имѣютъ ту выгоду, что уменьшаютъ число опасныхъ ихъ стадамъ лисицъ и волковъ. Выше мною сказано, что для ловли звѣрей употребляютъ они ученыхъ орловъ. Въ пространной степи ѣздятъ на лошадяхъ за охотою, и конечно неможно себѣ представить лучшаго случая къ звѣриной ловлѣ. Мнѣ разсказывали, какъ они убиваютъ сайгаковъ по ихъ *акикѣ* называемыхъ. Сіи звѣри зимою по большой части водятся въ обросшихъ камышемъ мѣстахъ, и какъ они тѣломъ очень нѣжны, и легко бываютъ ранены; то Киргизцы въ нѣкоторыхъ мѣстахъ срѣзываютъ вершины у камыша, и оставляютъ только высокіе стволы, на которые прыгающіе сайгаки попадаютъ брюхомъ: и такъ они загнавъ сихъ звѣрей въ такія мѣста легко ловить могутъ.

Киргизцы часто доживаютъ до великой старости, да и престарѣлые бываютъ бодры и здоровы. Обыкновенныя у нихъ болѣзни: лихорадка, кашель и удушье; да и разпространилась между ими нечистая болѣзнь по ихъ *куру-засланѣ* называемая. Я не слыхалъ, чтобъ они были подвержены жестокой горячкѣ, которая у Калмыковъ весьма опасна бываетъ. Иногда за-

ражаются они оспою, которую они *ичакъ* называютъ, и то случается отъ обхожденія въ Европейцами. Но они оспы такъ боятся, что тѣхъ больныхъ, на которыхъ она появится, оставляютъ: и по нуждѣ ставятъ имъ пищу только издали; а естьли такой больной приближится къ ихъ жилищу, то они не стыдятся пускать въ него изъ луковъ стрѣлы.

Для погребенія мертвыхъ копаютъ они могилы, или вколачиваютъ въ землю колья, переплетаютъ хворостомъ, кладутъ мертваго поверьхъ земли въ платьѣ, покрываютъ вѣтьвями и засыпаютъ землею. Но подлѣ головы обыкновенно лежащей къ сѣверу вколачиваютъ толстой колъ, и не вынимаютъ онаго до тѣхъ поръ, пока совсемъ сдѣлаютъ могильной бугоръ; а какъ оной колъ вынутъ, то остается дыра въ могилу. Въ каменистыхъ мѣстахъ складываютъ они кучу камней надъ мертвымъ тѣломъ. По тому не удивительно, что во всѣхъ степяхъ находится множество такихъ могильныхъ бугровъ, коихъ число и впредь умножаться будетъ. Однако по большой части хоронятъ они мертвыхъ около могилъ тѣхъ усопшихъ, коихъ за святыхъ почитаютъ, и при томъ подлѣ старыхъ мечетей, а особливо въ такихъ мѣстахъ, гдѣ уже много старыхъ могилъ находится.

Красноярской форпостъ, 15 верстъ.

По причинѣ многихъ дѣлъ пробылъ я въ Калмыковой крѣпости до 19 числа Августа, въ которое и отправился оттуда около полудня. Дорога

къ

къ Красноярскому форпосту лежитъ чрезъ буераки и высокія сухія мѣста. Форпостъ построенъ обыкновеннымъ образомъ на высокомъ берегу рѣки Яика, по которому онъ и проименованъ. За нѣсколько лѣтъ вытащили здѣсь сѣтью изъ воды цѣлой головной черепъ буйвола, который шириною въ затылкѣ и между рогами 7 вершковъ, слѣдовательно отъ вышеписаннаго нарочно разнился, и не смотря на его величину и на рога, кои длиною безъ малаго въ аршинъ, кажется быть молодаго буйвола, по тому что всѣ костяныя связи еще не совершенно заросли.

Отъ Красноярска до Маяка, въ 7 верстахъ отстоящаго, простирается вдоль Яика высокая песчаная степь, на которой опять увидѣлъ я высокорастущей бѣлолозникъ *a*) и еще нѣкоторыя новыя растенія *). Кромѣ оныхъ находились жовникъ *b*), канфарная трава *c*), качимъ тройкаго рода *d*), Татарская лебеда *e*) и катунъ *f*). Въ сей странѣ было много и тарантуловъ, коихъ казаки довольно знаютъ, но единогласно увѣряли, что ихъ угрызенїе не вредно. Кромѣ сихъ бѣгали по землѣ мыши особливаго рода **). Въ лощинѣ при Яикѣ на соленыхъ

---

a) Axyris ceratoides. *) Ceratocarpus. Polycnemum monandrum въ прибавленіи §. 94. Glicyrrhiza asperrima въ прибавленіи §. 121. Salsola hyssopifolia. *b*) Anabasis. *c*) Camphorosma. *d*) Salsola prostrata, altissima et Kali. *e*) Atriplex Tatarica. *f*) Spinacia fera.
**) Murilla maura et bicolor въ прибавленіи §. 77.

мѣстахъ росъ вышепомянутый вербейникъ *a*), котораго далѣе не видно было.

Харкинъ форпостъ, 14 верстъ.

Отъ маяка до Харкина форпоста страна становится изобильнѣе травами. Дикія лошади опрокинули меня съ коляскою, и по тому былъ я принужденъ здѣсь остановиться для починки. Взявъ новыя подводы поѣхали мы къ Индерской крѣпости въ сумеркахъ по изобильной травами и прорѣзанной буераками степи, на которой мѣстами дерева находились. Въ окружающихъ степь плоскихъ горныхъ увалахъ видна была такая же краснобурая земля, изъ какой состоятъ находящіяся по ту сторону Яика Индерскіе горы.

Крѣпость Индерскихъ горъ, 14 в.

Крѣпость Индерскихъ горъ, или, какъ то собственно называется, Кошъяицкая Индерскихъ горъ, въ которой для осматриванія въ сосѣдствѣ находящихся и примѣчанія достойныхъ озеръ пробылъ я до слѣдующаго утра, стоитъ на высокомъ весьма выгодномъ мѣстѣ подлѣ лощины, укрѣплена обширною бревенчатою стѣною, и больше населена, нежели крѣпость Калмыкова; однако въ ней нѣтъ церкви. Здѣсь находится есаулъ, хорунжій и 60 человѣкъ казаковъ, въ числѣ коихъ больше трети Калмыковъ и Татаръ; и они имѣли свой станъ въ лощинѣ, которая нарочито пространна и обросла гребеншиковыми кустами. Въ низу крѣпости рѣка Яикъ раздѣлилась

a) Salicornia herbacia.

лилась на двое, и кривой ея рукавъ Кошъякъ называемый обходитъ около высокаго кустарникомъ обросшаго острова.

Сего мѣсяца 20 числа по утру переплавили выше онаго острова потребныхъ для насъ лошадей, и мы нѣсколько верстъ ѣхали по изрядной сѣнокосной долинѣ пресными озерками изобильной, а по томъ нѣкоторое разстояніе по высокому берегу въ низъ Яика. Не доѣхавъ до уваловъ проспирающихся до рѣки Индерскихъ горъ, увидѣли мы на холмахъ стада пасущихся сайгаковъ, которые отъ насъ не бѣжали, по тому что вѣтръ былъ намъ противной. Ибо сайгаки худо видятъ, по той причинѣ, что у нихъ грачокъ четырьмя наростками на зеницѣ затмѣвается: и можетъ быть натура ослѣпленіе сихъ степныхъ животныхъ награждаетъ тѣмъ, что она одарила ихъ превосходнымъ обоняніемъ, ибо они духъ человѣка и дикаго звѣря чувствуютъ за нѣсколько верстъ по вѣтру. Удивительно, что хотя сайгаки весьма сродны къ скорому бѣгу, и для того снабдѣны почти на два дюйма пространнымъ духовымъ горломъ, большимъ желудкомъ и такими же широкими ноздрями, однако они скорѣе другихъ звѣрей задыхаются и начинаютъ кашлять; что я часто примѣчалъ у ручныхъ сайгаковъ, естьли хотя мало ихъ испугаютъ. Индерскія горы въ небытность тамъ Киргизцовъ бываютъ наполнены сайгаками, по тому что тамъ множество растетъ малой

бѣлой

бѣлой полыни, которую они охотно ядятъ. Нынѣ ихъ было такъ много, что находящаяся при мнѣ малая команда въ краткое время 12 ихъ застрѣлила.

Къ Яику показывается въ Индерскихъ горахъ сѣрой и желтой плитникъ; но въ прочемъ они состоятъ изъ гипса, мергеля и глины. Какъ я во время сей и вторичной по возвращенїи моемъ изъ Гурьева ѣзды имѣлъ случай видѣть сей небольшой, но примѣчанїя достойной горной хребетъ, то и опишу его пространно.

Сей горный хребетъ состоитъ изъ опускающихся нарочито высокихъ при Яицкой сторонѣ утесистыхъ, а послѣ помалу возвышающихся каменныхъ горъ, которыя при Яикѣ не шире 40 верстъ, но къ востоку въ Киргизкую степь далеко простираются. Ибо кажется, что сей горный хребетъ идетъ отъ востока къ западу, и находящїяся по сїю сторону Яика горы доказываютъ, что они составляютъ одинъ хребетъ съ *Рынлесками* Калмыцкой степи *). Земля

*) При семъ долженъ я присовокупить слѣдующее примѣчаніе. Кажется, что натура вездѣ въ сихъ странахъ при подземныхъ соляныхъ сокровищахъ произвела гипсоватыя горы. Выше упомянуто, что оныя находятся и при Илецкой соли. Здѣсь описываемое солью изобильное Индерское озеро окружено Гипсовыми горами, изъ коихъ вездѣ бьетъ соленая вода. Такъ же при Гурьевѣ есть селенинной холмъ по среди весьма соленаго болота. Выше Черноярa, около 150 верстъ отъ Волги, въ богатой солью странѣ, въ которой не токмо большое Башунчатское соленое озеро, но и ка-

ля на Индерскихъ горахъ отчасти желтоватой, а отчасти красноватой съ пескомъ смѣшанной илъ, въ которомъ много дресвы, камней и мѣлкихъ селенитовъ. Къ самымъ вершинамъ есть и цѣлыя песчаныя мѣста. Разсѣянные на верьху горнаго хребта, а осолливо на сѣверной части холмы покрыты то краснымъ, то бѣлымъ мергелемъ, изъ котораго и самые холмы состоятъ; а въ нѣкоторыхъ видѣнъ голый гипсовый камень, находящійся во многихъ мѣстахъ всего горнаго хребта. Ибо не токмо дороги лежатъ по такой голой алебастровой и селенитовой опокѣ, но и есть много большихъ земляныхъ проваловъ, ямъ и пропастей, въ которыя снѣговая и дождевая вода съ высокихъ мѣстъ собирается, и проходитъ во внутрь горнаго хребта. Въ нѣкоторыхъ ямахъ едва можно дно видѣть. Въ иныхъ есть на днѣ отверстія въ сторону, и при томъ въ обширныя подземныя пещеры, въ коихъ воздухъ несносно студенъ; да изо всѣхъ хлябей горнаго хребта

венная соль находится, стоитъ посреди степи крутая гипсовая гора, *Богдагора* называемая, а около 50 верстъ далѣе въ восточную сторону есть еще малая гора *или малая Богда*. Калмыки почитаютъ оныя толь же свято, какъ и Киргизцы Илецкую гору, и по обѣщанію бросаютъ на жертву латы, оружія и другія вещи въ находящуюся на оной пропасть. Они сказываютъ, что ихъ Далай Лама нѣкогда на большой горѣ ночевалъ, а на малой обѣдалъ. Въ пропасти большой горы, по ихъ словамъ, находится вода: ибо одинъ изъ ихъ земляковъ туда упалъ, и послѣ появился на Волгѣ въ цѣлости.

хребта студеной же воздухъ исходитъ, и сіе свойство имѣютъ всѣ пещеры въ гипсовыхъ каменныхъ горахъ. По краткости времени и по недостатку свѣчь не можно было ихъ далѣе въ пещеры. Но во время ѣзды раздающійся звукъ во многихъ мѣстахъ сего горнаго хребта доказываетъ, что оныя пещеры далеко простираются. Въ провалахъ горнаго хребта видно вездѣ смѣшеніе гипсовой опоки разнаго рода. Въ нѣкоторыхъ ямахъ находится бѣлой и сѣрой разной доброты алебастръ, или мягкой, красноватой, такъ же бѣлой и желтой гипсъ, лежащей непорядочными слоями. Въ одной ямѣ видѣлъ я превеликую кругловатую массу нѣсколько саженъ въ поперешникѣ имѣющую и состоящую изъ перетлѣлыхъ череповъ. По большой части находится сѣрой гипсовой шиферъ, котораго слой толщиною въ соломину и легко откалываются. Сего шифера есть нарочито толстые слои горизонтальнаго, косаго и прямаго положенія, и обыкновенно они слѣдуютъ за селенитомъ, который почти вездѣ лежитъ глыбами, и при томъ смѣшанъ съ мергелемъ. Въ одномъ мѣстѣ на поверхности горы нашелъ я бурой галмею цвѣтомъ подобной и ноздреватой горной камень, который по малымъ пробамъ, казалось, дѣлаетъ медь желтоватою, но по учиненнымъ вторично опытамъ открылось его ржавое есшество. Можетъ быть въ другихъ мѣстахъ Индерскихъ горъ, въ коихъ я не былъ, есть еще

дру-

другая опока. Сказываютъ, что тамъ подлинно есть мѣдная руда, но думаю, что тамъ находится и гипсовой, глинистой камень и мергель. Во многихъ ямахъ скалы и дно обросли малымъ гороховымъ деревомъ, душистыми дикими розами, терномъ и рябиною, между которыми находилась трава сладка и горка *a*) называемая, и Яицкіе казаки почитаютъ оную за достовѣрное лѣкарство въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ. По краямъ оныхъ ямъ обыкновенно растетъ бѣлолозникъ *b*), степная малина *c*), горный душистый хейрантъ *d*) съ длинными по землѣ простирающимися стволиками, и большой родъ ночныхъ фіалокъ *e*). Сверьхъ того находится полынь, канфарная трава, качимъ и карагазинъ *f*). Мѣстами растетъ черенковой ревень, и между посохлою травою много сѣраго степнаго моху. Вездѣ бѣгали пригожія ящерицы особливаго рода *). При горахъ много норъ, въ коихъ водятся шарбаганы, сурки и большіе суслики.

На всемъ горномъ хребтѣ нѣтъ прѣсныхъ ключей, хотя и находятся водопойныя ямы, *поланы* называемыя, въ коихъ во время дождливой погоды скопляется вода. Когда казаки ѣздятъ

 весною

---

a) Dulcamara. *b*) Axyris Ceratoides. *c*) Ephedra monostachia. *d*) Cheirantus montanus. *e*) Hesperis tatarica, въ прибавленіи §. 117. *f*) Anabasis aphylla.

*) Lacerta helioscopa, velox, cruenta, въ прибавленіи §. 11, 12 и 13.

весною за солью, то берутъ съ собою воду въ запасъ. Хотя въ сихъ странахъ земля по примѣчанію соленыхъ травъ нѣсколько солоновата: однако на горномъ хребтѣ соленыхъ мѣстъ не находится.

По всходѣ на вершину горнаго хребта видно обширное большому снѣгомъ покрытому полю подобное и горными увалами окруженное озеро и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ берегъ онаго такъ близко, что не больше версты отъ горъ отстоитъ. Возвышенные берега и самое озеро очевидно находится выше водяной поверьхности Яика. По справедливости можно сіе озеро назвать чудомъ натуры по примѣру сочинителя описанія Сибирской ѣзды, который такъ именовалъ малое при Иртышѣ лежащее Ямышъ озеро. Но Индерское озеро не токмо по своей величинѣ, но и какъ по своему, такъ и около лежащимъ странамъ достопамятному свойству больше заслуживаетъ такимъ именемъ быть названо.

Индерское озеро.

Индерское озеро находится отъ Яика, считая по прямой линіи, не далѣе десяти верстъ; но по горному хребту не можно туда такъ прямо ѣхать, чтобы по крайней мѣрѣ 15 верстъ не было. Отъ Яицкаго городка въ южную сторону считается до онаго около трехъ сотъ верстъ. Величину сего озера безъ мѣренія опредѣлить трудно. Казаки окружность онаго почитаютъ до 80 верстъ, и въ самомъ дѣлѣ по виду высокаго напротивъ лежащаго берега, и по глазомѣ-

ру

ру будетъ оно длиною около 50 верстъ. Сіе озеро имѣетъ кругловатую фигуру и много малыхъ заливовъ. Кажется, что оно не глубоко; ибо можно съ полверсты ѣхать пока соленая вода коснется до стремянъ. Весь низкій берегъ озера ровенъ, и состоитъ изъ глинистаго ила. Смотря по вѣтру сей берегъ либо почти весь бываетъ покрытъ росоломъ, или больше 20 саженъ обнажается. Но кромѣ сей иловатой лощины Индерскія горы составляютъ на западной, сѣверной и восточной сторонѣ крутой до четырехъ саженъ вышиною берегъ, который на полуденной сторонѣ нѣсколько ниже, и тамъ начинается ровная степь. Изъ сего гористаго берега текутъ въ озеро многіе отчасти неизчерпаемые, и отчасти въ жаркое лѣто, какое сего года было, изсыхаемые ключи, и сообщаютъ чистую совершенно соленую воду. Отъ сихъ многочисленныхъ ключей по большой части изъ гипсовой опоки текущихъ по сѣрой глинѣ произошли въ берегу небольшія пещеры. Вода въ озерѣ столь солона, что въ сухую погоду на низкомъ берегу садятся соленыя зерна, и когда вѣтромъ воду сгонитъ, то тиноватый берегъ оными покрытъ бываетъ. Какъ озеро при безпрерывномъ умноженіи толь соленой воды имѣетъ великую поверхность для изхожденія паровъ, то не удивительно, что его дно вездѣ покрыто твердымъ на четверть аршина толстымъ соляным черепомъ такъ, какъ будто бы льдомъ. Сей

соляной черепъ твердъ, бѣлъ, чистъ и въ оломѣ показываетъ неупорядочную кристаллизацію; да и на поверьхности садится множество кубическихъ, но по большой части неправильныхъ хрусталиковъ. По проломѣ сего соляного черепа видятъ удивительное дѣло, а именно подъ онымъ черепомъ находится сѣрая по большой части изъ неправильныхъ зеренъ состоящая соль, въ которую можно такъ какъ въ наносной песокъ совать казацкой дротикъ длиною до полуторы сажени; однако оный до дна не достаетъ. Сколь глубоко сія соль простирается, того опредѣлить не можно, и уповательно подъ нею находится вода, въ которую также уходитъ дротикъ безъ всякаго сопротивленія. А когда вычерпываютъ соль, то она безпрестанно опускается со сторонъ. Казаки больше берутъ сію соль потому, что оную легче собирать, притомъ же она мѣлка и къ соленію способна. На самомъ озерѣ грузятъ они соль въ шелѣги, и для очищенія отъ примѣшавшагося ила поливаютъ тузлукомъ, то есть, росоломъ, не выѣзжая изъ озера, чрезъ что сѣрой цвѣтъ у ней пропадаетъ. Какъ сія мѣлкая соль родится въ озерѣ, но я не могу изъяснить по догадкамъ. Равномѣрно долженъ я признаться и въ томъ незнаніи, какъ рождается чистая бѣлая соль, которую казаки Самосадкою называютъ. Она видомъ такова, какъ будто бы на иловатомъ берегу лежатъ малые и большіе граду подобные хрусталики, одинъ только

только пунктомъ къ землѣ прикасающїеся, и хотя они кругловаты, однако неправильны и шероховаты; гдѣ два или больше лежатъ вмѣстѣ такїе хрусталики, тамъ они срастаются. Самые большїе соляные хрусталики величиною бываютъ съ малой орѣхъ, другїе же съ горошину, а прочїе не больше мѣлкаго граду. Они чрезмѣрно бѣлы и такъ крѣпки, что съ великимъ трудомъ пальцами раздавить ихъ можно. Въ увеличивательное стекло не можно въ нихъ видѣть кристаллизацїи, но ихъ вещество показываетъ алебастровой камень, котораго части почти не видны. Сія сухая соль не смотря на неплотную свою связь разпускается въ водѣ не такъ скоро, какъ каменная соль. Естьли вольютъ въ розсолъ разпущенную щелочную соль, то оный получаетъ цвѣтъ молошной. По изхожденїи же паровъ безъ примѣсу садится она по большой части хрусталиками поваренной соли. Она садится больше нежели другая соль, въ томъ сосудѣ, въ которой даютъ ей изходить парами, и вздымается по сторонамъ на нѣсколько дюймовъ въ вышину. Сія соль рождается только во время продолжительной сухой и вѣтряной погоды. Какъ я нынѣ осматривалъ Индерское озеро, то оной соли изходилось множество: по вторичномъ моемъ туда пріѣздѣ въ Сентябрь мѣсяцѣ бывшїе сильные дожди оную совершенно смыли, и возпослѣдовавшей по томъ жаръ, кажется, не могъ больше производить, хотя и много соляныхъ зе-

ренъ

решъ лежало на илѣ, коихъ прежде я не примѣтилъ; но послѣ на малыхъ береговыхъ лужахъ видѣлъ соляные черепы, которые поверхность такъ какъ льдомъ покрывали. Изъ сихъ обстоятельствъ можно заключить, что помянутыя соляныя зерна произходятъ изъ малыхъ соляныхъ частицъ, содержащихся въ наполненномъ соляными влажностями воздухѣ, и что оныя частицы силою притяганія соединяются. Что же поваренная соль входитъ въ воздухъ парами, тому служитъ яснымъ доказательствомъ нижепомянутая соленая роса. Кажется довольно сказано о достопамятномъ соленомъ озерѣ; и теперь надлежитъ описать еще высокой не меньше примѣчанія достойной берегъ.

За краткостію времени могъ я только на нѣсколько верстъ осмотрѣть берегъ на западной сторонѣ озера. Гипсовая опока видна внутри произшедшихъ отъ ключей рытвинъ. Напротивъ того берегъ состоитъ изъ разноцвѣтнаго мергеля, глины и другой земли, слои коихъ непонятнымъ образомъ перемѣшаны и лежатъ безпорядочно, такъ что сухая пыльная земля и мергель часто находится подъ верьхнимъ иломъ; а сосипавляющая низъ берега личкая глина простирается въ глубину. Показывающаяся на берегу изрядная темнокрасная и свѣтлозеленая липкая глина такъ перемѣшена, что то красная, то зеленая поверьхъ лежитъ, а въ иныхъ мѣстахъ

стахъ на подобіе цвѣтнаго мрамора перевилась *). Между оною находится такъ же желтая, сѣрая и черная съ древесною смѣшанная глина. Свѣтлозеленая глина по большой части теряетъ свой приятной цвѣтъ по отдѣленіи отъ соли, которою всѣ роды глины наполнены. Равномѣрно красная и другая глина чрезъ то теряетъ нѣсколько свой высокой цвѣтъ. Въ другихъ мѣстахъ видна только голубая и черная глина, которая такъ липка, что едва отколупить можно. Въ одномъ мѣстѣ лежатъ прямо опускающіеся въ глубину слои сѣраго песошнаго шифера. Отъ онаго мѣста въ южную сторону берегъ состоитъ изъ сѣрой, бѣлой, свѣтложелтой сухой и мертвой квасцовой земли. Чрезъ одно только щелоченіе выходитъ изъ оной почти четвертая часть чистыхъ кварцовыхъ хрусталиковъ, да и мѣстами видны въ ней самородные мѣлкіе квасцовые хрусталики **). Изъ сего кварцами и горючею

*) При осматриваніи сего смѣшенія и цвѣтовъ, пришли мнѣ на мысль Орскія яшмовыя горы; ибо въ Индерской зеленой глинѣ попадаются мѣлкіе марказиты, когда оную перемываютъ.

**) Сія земля содержитъ въ себѣ много горючей сѣры. Во время пережиганія теряетъ свой приятной желтоватой и сѣрой цвѣтъ: дѣлается тогда кофейною, а послѣ щелоченія бурою. Во время пережиганія исходитъ проницательной сѣрной чадъ, и чрезъ то земля теряетъ больше $\frac{1}{10}$ частей своей тяжести. Когда щелочатъ не сженую землю, то сперьва садится на дно вкусомъ подобная квасцамъ и состоящая изъ премѣлкихъ иголочекъ матерія, которую за настоящіе квасцы почесть должно.

рючею сѣрою наполненнаго берега бьетъ въ низу между камнями чистый, но весьма соленый ключь, имѣющій запахъ протухлыхъ яицъ. На камняхъ садится много алаго ила, а на берегу, изъ коего выходитъ ключь, оспается черный илъ съ бѣлою осадкою. Сей ключь больше всѣхъ ключей, которые здѣсь я видѣлъ, и весьма солонъ.

Въ одной пещерѣ берега нашелъ я сѣрую глину, смѣшанную съ разломанными черепами большихъ устерсовъ и белемнитовъ. Козаки собираютъ сіи черепы на такой конецъ, что наливъ въ нихъ воды и нѣсколько поскобливъ черепъ ножемъ, даютъ пить больнымъ дѣтямъ. Конечно они нашли сіе лѣкарствомъ отъ бываемой у дѣтей кислоты. Сіи черепы называютъ они громовыми раковинами, и думаютъ, что естьли громовая стрѣла упадетъ въ землю, то чрезъ три года изъ оной дѣлаются такія раковины.

Поверьхъ сѣрой, а въ другихъ мѣстахъ поверьхъ красной глины лежитъ гнѣздами и малыми прерывными слоями швердая, сухая черная, горючая земля, которая легко колется четвероугольными кусками, хотя и не содержитъ въ себѣ глины, но въ пылъ разтираетися. Никакая сажа не можетъ быть такъ черна, какъ сія земля. На угляхъ и на свѣчѣ горитъ она изпущая копоть каменнаго уголья, и не скоро утухаетъ: но она не имѣетъ надлежащей твердости, и не простираетися большими слоями. Однако думать можно,

можно, что при Индерскомъ озерѣ находятся и хорошіе каменные уголья.

Такими же гнѣздами попадается въ сѣрой глинѣ и мягкомъ илѣ темнобурая пыльная земля и еще синеватая такого же свойства. Сверьхъ того большія мѣста занимаетъ свѣтлозеленая пыльная и напослѣдокъ красноватая мергельная земля. Всѣ сіи роды земли лежатъ безпорядочно гнѣздами. Въ одной изъ осмотрѣнныхъ мною пещеръ находится нарочито толстой слой желтаго мергеля, или такъ называемой Аглинской желтой земли, которую изъ Англіи привозятъ и дорого покупаютъ. Сей желтой мергель мало уступаетъ въ добротѣ Аглинской землѣ, и кажется, что столь же годенъ къ крашенію кожи. Глыбы желтаго мергеля находятся и въ сѣрой глинѣ. Въ верхней части берега лежитъ чистой сухой, алой мергель, котораго много берутъ Калмыки и Киргизцы для крашенія жердей употребляемыхъ къ составленію кибитокъ. Киргизцы онымъ красятъ и шерсть для валянія войлоковъ. Изъ такого мергеля состоятъ многіе холмы горнаго хребта. Пространно бы показалось, естьли бы я сталъ описывать всѣ другіе между собою смѣшанные роды земли.

Сіи минеральныя вещи осмотрѣвъ употребилъ я остальное время къ собиранію рѣдкихъ травъ и животныхъ. На высокомъ берегу и по краямъ пещеръ растетъ множество рѣдкихъ и совсемъ неизвѣстныхъ ростеній, а именно расту-

щая кустами синеватая лебеда *a*), изрядной Арапской вербейникъ *b*) и еще неописанной ботаниками родъ вербейника *c*), который растетъ на низкомъ и мокромъ, а два помянутыя растенія на высокомъ мѣстѣ берега. При томъ находился хорошій кустарникомъ растущій качимъ *d*) и кустарный каменный чай *e*). При ключахъ росъ простой прямистый вербейникъ *f*).

На низкомъ берегу озера можно было собрать много насѣкомыхъ, коихъ бурями заноситъ въ сіе пространное озеро, и по томъ выбрасываетъ на берегъ въ цѣлости; ибо они отъ солености воды не портятся. Въ числѣ оныхъ находились рѣдкія въ жаркой части Азіи рождающіяся насѣкомыя; и я нѣкоторыхъ описалъ въ прибавленіи *). Также не мало было странствующей большей и малой саранчи: но больше примѣчанія достойны вышеописанные ядовитые скорпіонные пауки *g*), коихъ нашелъ я здѣсь нѣсколько мертвыхъ.

Авгу-

---

a) Atriplex glauca, въ прибавленіи §. 111. *b*) Salicornia Arabica, въ прибавленіи §. 97. *c*) Salicornia strobilacea, въ прибавленіи §. 91. *d*) Salsola arbuscula, въ прибавленіи §. 103. *e*) Statice suffruticosa. *f*) Salicornia herbacea.

*) Въ прибавленіи §. 22 по 27, по томъ §. 30 по 34, также §. 36 по 39, еще §. 41, 42, 71, 72, 74 и 80, не упоминая о многихъ другихъ, коихъ описаніе принужденъ я за краткостію времени оставить до другаго случая.

g) Phalangium araneoides, въ прибавленіи §. 80.

Августа 21 числа продолжалъ я путь далѣе отъ Кошъянцкой крѣпости. До ближайшаго форпоста Гребеншикова простирается высокая сухая степь, и растетъ столько канфарная трава, качимъ разнаго рода и Калмыцкой чай *). Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видѣлъ я здѣсь и растущую на Индерскихъ горахъ ночную фіалку *a*). На половинѣ дороги переѣзжаютъ чрезъ широкую лощину, въ которой вышеописанный Богырдай опять поворачивается къ Яику. Здѣсь видны кусты Гребеншика, по которому оный форпостъ применованъ; но далѣе сихъ кустовъ не находится.

Гребеншиковъ форпостъ, 17 верстъ

До Кулагина простирается оная же степь и съ тѣми же травами. Дорога лежитъ при рукавѣ Яика *Кочерова Ерика* называемомъ. Небольшая крѣпость Кулагина хотя нѣсколько пространнѣе Калмыковой, но не лучше выстроена, также въ ней нѣтъ церкви, и укрѣплена только фашинымъ валомъ и рогатками, такъ какъ и слѣдующіе форпосты. Она стоитъ на высокомъ мѣстѣ въ недальномъ разстояніи отъ Яика. Гарнизонъ состоитъ въ вѣдомствѣ командующаго по всей линіи атамана подсуднаго Гурьевскому коменданту. Калмыки и Татара составляютъ большую часть здѣсь служащихъ казаковъ, которые развели великіе арбузные сады, по тому что арбузы очень хорошо родятся, и отсюда

Кулагинъ городокъ, 16 верстъ

*) Въ прибавленіи §. 121. *a*) Hesperis Tatarica.

оными снабдѣваютъ пропчія мѣста по линіи. Между Калмыками находится Дзюнгорскій попъ или Геллюнъ, имѣющій у себя десять учениковъ *ланджи* называемыхъ. Бурханы его были *аюша*, *джакжилуни* и еще первому подобный изпуканъ, у котораго руки сложены на крестъ, и въ правой держитъ духовной скипетръ, а въ лѣвой колокольчикъ и по ихъ *оджирдяро* называется. Всѣ были мѣдные и густо вызолочены. Здѣсь приведу я еще двѣ Калмыцкія басни, кои могутъ служить доказательствомъ о ихъ предвѣщаніяхъ: а именно бѣлая сова состоитъ у нихъ въ великомъ почтеніи, и я уже выше упомянулъ, что они почитаютъ оную за предвѣщающую и святую птицу. О извѣстномъ въ Россіи красномъ гусѣ имѣютъ совсемъ противное мнѣніе. Какъ они бѣлую сову почти за бурхана признаваютъ, то напротивъ того думаютъ, что въ красномъ гусѣ злый духъ живетъ, и естьли по случаю его увидятъ, то заклинаютъ и лицо свое отвращаютъ такъ какъ отъ несчастной птицы. О красной уткѣ, которую также за святую почитаютъ, сказываютъ, что она попъ всѣхъ птицъ. Журавль по ихъ мнѣнію самая чистая птица, и для того никогда его не убиваютъ.

Находящаяся при Кулагинѣ древность изъ средней Россійской исторіи особливо достойна примѣчанія, а именно тамъ есть знатный шанецъ, который извѣстенъ Яицкимъ казакамъ подъ име-

именемъ *Маринкина городка*; но они не знаютъ больше никакого о томъ извѣстія, какъ только сіе, что Маринка была такая женщина, которая въ прежнія времена ходила на розбой изъ онаго городка. За вѣроятное почесть можно, что сіе мѣсто укрѣплено и проименовано по Маринѣ Сендомирской супругѣ ложнаго Димитрія *). Маринкинъ городокъ находился по сію сторону Кулагиной крѣпости, полторы версты отъ оной на высокомъ степномъ мѣстѣ при буеракѣ, въ которомъ рѣка Яикъ, какъ сказываютъ, прежде имѣла свое теченіе: но нынѣ она отдалилась на полверсты отъ онаго мѣста. Шанецъ имѣетъ видъ прямаго угла съ кривыми сторонами, которыя кончатся при помянутомъ буеракѣ. Разстояніе между концами шанца считается 335 шаговъ, а отъ угла прямо къ буераку не много больше половины. Къ оному видны при проѣзда, а именно самой большой въ западную сторону къ Калмыцкой степи, и два малые отъ сторонъ шанца къ югозападу и къ сѣверовостоку. Внутри шанца находятся земляныя кучи произшедшія отъ подземныхъ жилищъ, которыя, по объявленію казаковъ, прежде тамъ были.

При описаніи Кулагиной крѣпости долженъ я еще упомянуть о больномъ человѣкѣ, страдавшемъ черною немощью. Ему отъ роду было

*) Сія догадка находится въ исторіи Яицкихъ казаковъ, и внесена въ собраніе Россійской исторіи.

ло 21 годъ, и до пятагонадесять года не имѣлъ никакой болѣзни кромѣ короспы. По томъ показались у него на щекахъ два большія красныя пятна безъ всякой причины: однако онъ былъ бодръ, и пятна пропали уже по прошествіи года. На другомъ году появились по всему тѣлу красноватыя и синія пятна съ опухлою кожею, чѣмъ и понынѣ больной страждетъ. Съ оными пятнами прияла и слабость во всѣхъ членахъ и ломъ, а особливо въ згибахъ: и такъ больной часто чувствуя сильной ломъ, не можетъ протянуть ни руки, ни ноги; однако не видно опухоли въ згибахъ. Однажды пустили ему кровь изъ руки, и оная была чрезмѣрно густа и ала. Иногда не чувствуетъ онъ лому нѣсколько дней; и какъ отъ мазанія больныхъ мѣстъ терпентинным масломъ бываетъ ему нѣсколько легче, то родители его часто оное дѣлаютъ. На третьемъ году ропъ и шея осыпалась малыми чирьями, отъ которыхъ нынѣ больной имѣетъ сиповатой голосъ, и при томъ часто бываетъ кашель и сохнетъ въ рошу. Еще до проказы была на больномъ сыпь, которая и нынѣ появляется съ большими чирьями. Больной такъ какъ и прежде имѣетъ охоту къ пищѣ, и порядочно исправляетъ свою работу, если ли ему не препятствуетъ ломъ въ членахъ и сильной кашель. Моча у него красновата. Больной еще никогда не чувствовалъ похоти къ женскому полу. На ладоняхъ и подошвахъ никогда болячекъ не бываетъ,

ешъ, но только кожа на нихъ дѣлается жескою и часто трескается, и для того не рѣдко мажутъ рыбьимъ саломъ. Причина болѣзни не извѣстна, однако сказываютъ, что многіе изъ сродниковъ его матери оною страждутъ. Тѣ родители, которые не ѣдятъ вмѣстѣ съ больнымъ изъ одной посуды, обходятся съ нимъ безъ всякой опасности, такъ что съ нимъ живутъ, вмѣстѣ ходятъ въ баню, и никогда къ нимъ помянутая болѣзнь не приставала.

Нѣсколько верстъ позади Кулагиной крѣпости пришла дорога къ глубокому отчасти высохлому рву, въ которомъ рѣка Яикъ прежде имѣла теченіе, и оный ровъ называется *красная старица*. Проѣхавъ 8 верстъ переѣзжаютъ чрезъ сухой ивнякомъ обросшій *Кулагинъ ерикъ* проименованной въ старину по казакѣ, который, какъ то сказываютъ, наловилъ тамъ множество рыбы, и по оному же казакѣ названа вышепомянутая крѣпость. Къ слѣдующему форпосту степь становится ниже и показываются луга съ болотами. Сіе мѣсто называется *Зеленой колокъ*, и по оному форпостъ проименованъ. На низкихъ мѣстахъ росли разныя травы *). Также здѣсь находится множество всякихъ куликовъ.

Форпостъ Зеленой колокъ, 25 верстъ.

Форпостъ Зеленой колокъ построенъ изъ бревенъ при большой западной излучинѣ Яика. Ночью по-

Форпостъ Тополевой, 15 вер.

*) Abutilon, Cynanchum acutum, Gipsophila paniculata et Lepidium latifolium.

поѣхалъ я далѣе къ Тополегу форпосту стоящему близъ Яика на высокомъ полуостровѣ при буеракѣ, въ которомъ находится худая непроточная вода, а оной форпостъ применованъ по стоявшему тамъ большому тополеву дереву. Укрѣпленїе форпоста состоихъ изъ фашиннаго вала. По сїе мѣсто продолжалась высокая и сухая, но весьма соленая степь съ оврагами, которые обросли гребеншиковыми кустами. Но оттуда начались низкїя прїятныя цвѣтами изобильныя мѣста, и простирались до форпоста *Баксая*, гдѣ я пробылъ до разсвѣта. Помянутый форпостъ находится между Яикомъ и сухимъ каналомъ, въ которомъ бываетъ вода только весною, и по тому *сухой Баксай* называется. Онъ начался отъ Яика выше форпоста, а кончился за шесть верстъ ниже при оной же рѣкѣ. Низкїя мокрыя мѣста обросли ивнякомъ и гребеншиковыми кустами, также находится тамъ много *травы заманихи a*). Позади Баксая слѣдуетъ другой форпостъ, который при первомъ заложении названъ онъ Киргизцовъ *Яманъ хала*, что на Татарскомъ языкѣ значитъ худо укрѣпленное мѣсто, да сїе названїе какъ сему, такъ нѣкоторымъ другимъ форпостамъ весьма прилично. Здѣсь хранится посредственная слоновая челюсть съ двумя зубами, которая давно найдена на мѣлкомъ мѣстѣ въ Яикѣ, и уже нарочито сгнила.

Форпостъ Баксай, 17 верстъ.

Форпостъ Яманъ Хала, 12 верстъ.

Позади

---

a) Nitraria.

Позади форпоста Яманъ-хала началась низкая мокрая и соленая страна, однако въ ней довольно травы росшетъ. Здѣсь находятся почти всѣ вышепомянутыя соленыя росшения, выключая только карагазникъ, который кончился съ высокою степью при Тополевомъ форпостѣ. Сверьхъ того показались каперсовые кусты со зрѣлыми сѣменами, и около Астрахани дѣйствительно дѣлаютъ каперсы, также было особливое ростенїе на солсной землѣ простирающееся до Гурьева городка. Но какъ оно уже оцвѣло, то я не могу подлинно его назвать, однако кажется принадлежитъ оно къ звѣздчатымъ цвѣтамъ. Листья у него такъ какъ у портулака, и при томъ посредственной величины. Сїя трава росшетъ прямыми вѣтвистыми стволиками въ аршинъ вышиною. Синїе цвѣты бываютъ на вершинѣ. Сѣмянная чашка такая же, какъ у травы мышьи ушки называемой, а сѣмена жестки. На солодковомъ деревѣ виденъ былъ примѣчанїя достойной родъ большой Асїатской саранчи *a*).

Въ шести верстахъ отъ Яманхала опять переѣзжаютъ чрезъ высохлой рѣчной ровъ, *Мокрой баксай* называемой, который прямо идетъ въ южную сторону къ Каспїйскому морю. Онъ оброслъ кустами, и служитъ весною къ отводу прибылой въ Яикѣ воды; а когда отъ сильнаго южнозападнаго вѣтра возвышается вода въ морѣ при сѣверномъ его берегѣ, то и оный ровъ

a) Gryllus oxycephalus, въ прибавленіи §. 54.

наполняется. По ту сторону онаго земля глиниста, и такъ обременена соляными частицами, что другїя травы, кромѣ гребенщика и солодковаго дерева, рости не могли. Въ простирающейся до Сарачика степи, лежитъ дорога по широкой лощинѣ, въ которой весною вода бываетъ, но нынѣ она была суха до малаго кустами окруженнаго озера, *Бакланинъ Илмень* называемаго. Помянутая лощина изпещрена была цвѣтами, и по большой части находились слѣдующїя травы: Аглинскїй девясилъ a), пупавка b) и серебряникъ c), имѣющїй на сухихъ мѣстахъ не больше пяти листьевъ, напротивъ того здѣсь на каждомъ стебелькѣ было по 9 и по 11 листьевъ; и сїя трава занимала большїя мѣста. На сей глинистой и солоноватой землѣ всѣ ростенїя казались пышными.

Сарачинской форпостъ, 23 вер.

Форпостъ Сарачикъ или Сарачиковка стоитъ близь Яика на возточной сторонѣ рва оставшагося отъ прежде бывшаго на семъ мѣстѣ многолюднаго Татарскаго города Сарачика. Я не намѣренъ здѣсь повторять то, что разсказываютъ о судьбинѣ сего Нагайскаго города и о переселенїи его жителей въ нынѣшную Хиву: но сообщу только краткое описанїе находящихся тамъ остатковъ. Валъ со рвомъ еще виденъ, и въ окружности имѣетъ до пяти верстъ. Онъ начинается при углѣ, которой тихо текущая изъ степи

a) Inula Britannica. b) Anthemis cotula. c) Potentilla fragerioides.

степи рѣчка Сарачикъ дѣлаетъ съ Яикомъ около полупоры версты ниже нынѣшняго форпоста, по томъ продолжается въ верьхъ оной рѣчки, и напослѣдокъ, обошедъ форпостъ кривизнами кончится при Яикѣ. Посреди сего мѣста проведенъ сухой ровъ можетъ быть для отводу прибылой воды. Внутри вала находятся основанія и своды каменнаго строенія, и по онымъ можно заключить, что въ городѣ были знатные домы. Употребленные на строеніе кирпичи продолговаты и нарочито велики. Также есть дикой ломаной съ раковинными отпечатками бурой камень, котораго нигдѣ вокругъ не видно. Нынѣ находятъ только черепья старинной цепинной посуды, которая хорошо была муравлена отчасти голубою, бѣлою и желтою краскою. Какъ въ городѣ земля очень солона и при томъ мокра, то всѣ остатки желѣзныхъ вещей такъ перержавѣли, что едва узнать можно. Тоже самое впослѣдовало съ мѣдными и серебреными въ валу найденными малыми монетами. Мѣдныя почти совсемъ превратились въ ярь мѣдянку, а серебреныя монеты въ бѣлую блеска лишившуюся и весьма хрупкую матерію. У живущихъ тамъ казаковъ видѣлъ я прописки разнаго цвѣта и найденные тамъ же мѣлкіе граненые камышки топаса и кровавика. Могилы, коихъ здѣсь очень много, были выкладены кирпичемъ, и въ оныхъ находятъ иногда достойныя примѣчанія вещицы. Вообще мѣсто сего города въ

разсужденіи болотной и соленой земли и бываемаго весною наводненія, также несноснаго мученія отъ приносимыхъ вѣтромъ съ озера комаровъ, избрано весьма худое, и можетъ быть во время изшедшей Ташарской силы заложенъ былъ для безопасности помянутый городъ Сарачикъ въ полѣ худомъ мѣстѣ.

Кромѣ стоногихъ отчасти сѣрыхъ, а отчасти красноватыхъ червей находились подъ разбросанными кирпичами еще два неизвѣстные рода оныхъ *). Здѣсь находится множество папоротника, и онъ вездѣ растетъ на валахъ и подлѣ рва. Сіе растеніе разсыпалается вокругъ по землѣ, а гдѣ есть другіе кусты, тамъ растетъ оно прямо. Многія другія соленыя травы занимаютъ обширное мѣсто около вала и разпространяются по обросшимъ кустами лощинамъ по ту сторону Сарачика. Тамъ же было много растенія *капилоле* a) называемаго, у котораго листья такія же, какъ на иссопѣ: сверьхъ того не мало находилось и другой травы **). Здѣсь я видѣлъ, что восточная додартова *b*) трава растетъ нетокмо на сухихъ, но и на соленыхъ болотныхъ мѣстахъ и начинала уже цвѣсти.

Въ форпостѣ Сарачикѣ былъ одинъ зараженный черною немочью казакъ, которому было отъ роду около сорока лѣтъ, и уже шестой годъ стра-

*) Oniscus ruderalis et crenulatus, въ прибавленіи §. 81.
a) Salsola hyssopifolia. **) Polycnemum triandrum, въ прибавленіи §. 95. *b*) Dodartia orientalis.

страдалъ оною болѣзнію. Проказа сперьва показалась у него на лбу большимъ краснымъ пятномъ, которое послѣ опять пропало. Вскорѣ по томъ появились по всему тѣлу красныя и багровыя пятна, и кожа у него такъ болѣла, что почти дотронуться было не можно. Но сіи пятны чрезъ полгода пропали: напротивъ того руки и ноги безъ малѣйшей опухоли начали болѣть, и такъ стали слабы, что онъ почти ничего дѣлать ими не могъ. Въ слѣдующіе годы больной чувствовалъ несносной ломъ въ членахъ, при чемъ ноги опухли и кожа сдѣлалась жесткою. При томъ онъ пришелъ въ такую слабость, что не могъ больше членами владать. Въ рожу и на шеѣ никогда не было у него чирьевъ, также пятна послѣ того времени не показывались, да и никакой сыпи не бывало. Въ прочемъ нашелъ я всѣ его обстоятельства сходными съ вышеописанными случаями. Сказываютъ, что одинъ изъ его сродниковъ умеръ такою же болѣзнію. Хотя всѣ козаки съ нимъ обходятся, и къ нему прикасаются, не боясь, чтобы болѣзнь къ нимъ пристала: однако опасаются съ больнымъ пить и ѣсть изъ одного судна. Синее и смупное лице съ начала болѣзни по сіе время у него не перемѣнилось.

Нарочито пріятныя лощины при Сарачикѣ переѣхавъ, начинается высохлое болото, на которомъ виденъ былъ одинъ только сухой простникъ. Сіе худое мѣсто украшали только два

ростенія,

ростенїя, а именно гладкая франкенова трава съ красными цвѣшиками и каменной чай съ бѣлыми цвѣтами. Такая страна простираешся до самаго Гурьевскаго редута.

Новопостроенной Гурьевской редутъ, 22 версты.

Помянутый редутъ состоитъ изъ земляноkъ рвомъ и рогашками окруженныхъ, и поставленъ при немъ маякъ. Онъ находится на болотномъ мысѣ произшедшемъ отъ рукава *кривой яикъ* называемаго, который тамъ же соединяется съ главною рѣкою. Въ сихъ мѣстахъ течетъ рѣка такими кривизнами, что очень трудно представить на каршѣ; да и сколько бы ни старались, однако не могли бы точно изобразить, по той причинѣ, что рѣка во время весенняго разлитїя не рѣдко теченїе свое перемѣняетъ. Въ прочемъ вся страна ничто иное, какъ солоноватое болото. Тамъ бываетъ лѣтомъ толь несносное отъ комаровъ мученїе, что для злодѣевъ лучшей муки почти выдумать не можно, естьли бы ихъ ссылали сюда въ ссылку и заставляли жечь золу изъ соляныхъ ростенїй. Во время ѣзды нигдѣ я не видалъ толь непрїятныхъ дней, какъ здѣсь: ибо принужденъ былъ ждать судна и пробыть нѣсколько дней по причинѣ противной бурной погоды, хотя рѣдкїя въ здѣшней странѣ ростущїя травы нѣсколько уменьшали мою скуку.

Въ сихъ мѣстахъ почти никакой травы не растетъ, кромѣ камыша и осоки. По тому рогатой скотъ, а особливо лошади очень худы, да и находившїяся у меня въ Зеленомъ Колкѣ взятые

взятые лошади чрезмѣрно истощали, хотя они и были imучны отъ превосходной пастивы при Янкѣ. Однако я примѣтилъ нѣсколько хорошихъ кормныхъ правъ *a*), росшущихъ на солоноватыхъ мѣстахъ. Почти думать не можно, чтобы здѣсь водились маленькіе зайцы, чокушки называемые; однако для сочныхъ правъ много ихъ находится. Здѣсь есть не токмо Тарантулы, но и попадаются иногда ядовитые скорпіонные пауки. Однако больше всѣхъ находится подобныхъ тарантуламъ гадовъ съ кротовымъ рыломъ, кои такъ же весьма опасны. Около Гурьева и на всѣхъ здѣшнихъ солоноватыхъ болотныхъ мѣстахъ водится много сихъ гадовъ, и при томъ отмѣнной величины. Здѣсь показывались и кузнечики разнаго рода *b*). Мы видѣли двоякаго рода комаровъ *c*), которые насъ жестоко кусали, и конхъ нигдѣ въ Европѣ не находится, какъ только при Каспійскомъ морѣ. Малаго рода комары были гораздо несноснѣе. Въ здѣшнемъ редутѣ хранится и нѣсколько частей отъ большихъ буйволовыхъ головъ, которыя вынашены вѣтьми изъ Янка.

Хотя

---

a) Trigonella Sibirica, Lotus corniculata, Aster Tripolium, Statice, Frankenia, Salsola altissima, prostrata, Kali, hyssopifolia, Anabasis foliata, Atriplex Tatarica laciniata, Zygophyllum, Cynanchum, Polycnemum oppositifolium, въ прибавленіи §. 96. Salicornia foliata, въ прибавленіи §. 93. *b*) Gryllus oxycephalus, minuatus, coerulans et coerulescens. *c*) Culex hircanus et Caspius, въ прибавленіи §. 78.

Хотя 23 числа и пришли изъ Гурьева два елбота, и пріѣхалъ господинъ Адъюнктъ Лепехинъ; но продолжающаяся южнозападная бурная погода препятствовала отправиться въ Гурьевъ: ибо по причинѣ многихъ излучинъ Яика ѣхать было почти не возможно, и такъ мы пробыли до полудня 24 числа, пока противный вѣтръ не началъ утихать. Ежели же вѣтръ подуетъ съ моря, и вода въ Яикѣ прибудетъ, какъ то и нынѣ случилась, то едва можно ѣхать въ Гурьевъ чрезъ болотныя мѣста и рѣчные рукава по малымъ мостамъ, но должно продолжать путь водою, по тому что воденая ѣзда гораздо спокойнѣе, да и не бываетъ мученія отъ комаровъ и мошекъ.

Отъ самаго редута идетъ Яикъ такими кривизнами, что проѣхавъ по рѣкѣ до 8 верстъ, считается сухимъ путемъ отъ редута не больше полуторы версты: и по причинѣ такихъ кривизнъ составляетъ водяной путь до Гурьева почти 40 верстъ, а сухимъ путемъ не больше 20 верстъ считается. Въ 10 верстахъ отъ редута, а сухимъ путемъ около двухъ верстъ отдѣляется отъ Яика въ правую сторону небольшой рукавъ, Черная рѣчка называемый, и поворотясь отъ Гурьева въ южнозападную сторону вливается въ Каспійское море особливымъ усшьемъ. Еще далѣе 10 верстъ, считая по кривизнамъ, идетъ отъ Яика въ лѣвую сторону другой камышемъ обросшой рукавъ, Соколья рѣка

или Соколокъ называемый, и на южновосточной сторонѣ впадаетъ въ отдаленной морской заливъ. По томъ 10 верстъ не доѣзжая до Гурьева находится рукавъ Ульяновъ заповѣдь именуемый, а послѣ того слѣдуетъ верьхняя Быковка впадающая въ Бѣлой Ильмень недалеко отъ устья Яика, и напослѣдокъ при самой крѣпости началась нижняя или малая Быковка. Берегъ Яика еще выше Сарачика обросъ камышомъ, и чѣмъ ближе къ морю, тѣмъ больше и выше росшетъ камышъ, такъ что нерѣдко до двухъ саженъ вышиною и въ большой палецъ толщиною бываетъ. Не токмо всѣ берега Яика онымъ покрыты, да и рукава сей рѣки довольно обросли. Въ Гурьевъ пріѣхали мы въ 3 часу ночью, и въ то время застали я господина Профессора Ловица, упражняющагося въ наблюденіяхъ на обсерваторіи. Въ Гурьевѣ кромѣ помянутаго господина Профессора и приданнаго къ нему Адъюнкта Иноходцова, находился еще Порутчикъ Ейлеръ. Хотя сіе мѣсто къ нашему съѣзду было весьма неудобно; однако дружеское обхожденіе тамошняго главнаго начальника г. Бригадира Вегезака сдѣлало намъ оное пріятнымъ.

Гурьевъ городокъ, 45 верстъ.

Хотя Гурьевъ городокъ не великъ, но изъ всѣхъ при Яикѣ находящихся крѣпостей почитается за правильную и хорошо построенную. Сія крѣпость состоитъ изъ толстой четвероугольной каменной стѣны, на углахъ которой находятся бастіоны; а при сѣверномъ и южномъ

кирпичѣ построены равелины. Въ крѣпости сдѣланы одни только ворота на восточной сторонѣ къ рѣкѣ Яику. На той же сторонѣ находится часть старинной каменной стѣны, которая захвачена въ новое крѣпостное строеніе. Она вышиною была больше 2 саженъ, и складена изъ толстыхъ кирпичей; но нынѣ отъ соловаватаго основанія въ низу такъ осыпалась, что скоро обвалится. Кромѣ комендантскаго дома почти нѣтъ ни одного хорошаго строенія. Церковь, жилые домы, анбары и ветхіе казармы для гарнизона всѣ построены деревянные; и только пороховой магазинъ каменной. Кромѣ крѣпости имѣютъ казаки и другіе жители построенныя въ низъ по Яику жилища, и число домовъ простирается до ста, считая и съ находящимися въ крѣпости строеніемъ. Гарнизонъ тогда состоялъ изъ одной роты пѣхоты и 60 человѣкъ казаковъ, и кромѣ оныхъ живетъ тамъ нѣсколько Астраханскихъ купцовъ и ремесленниковъ. Въ семъ мѣстѣ пропитанія было бы довольно, естьли бы зажиточными жителями увеличенъ былъ торгъ съ находящимися въ сосѣдствѣ во всю зиму Киргизцами, да и когда бы самое мѣсто имѣло хорошее положеніе. Хотя зимою пріѣзжаютъ купцы изъ Астрахани, и съ прибыткомъ производятъ малой торгъ съ Киргизцами: но сей торгъ можно бы гораздо больше распространить. Что касается до мѣстоположенія, то почти не можно сыскать толь вреднаго здоровію

вѣю мѣста, какъ Гурьевъ городокъ съ весны до осени обыкновенно бываетъ. Крѣпость стоитъ на солоноватомъ болотномъ мѣстѣ, которое весною покрываетъ прибылая въ устье Яика морская вода отъ южныхъ вѣтровъ. Въ крѣпости земля нѣсколько выше поднята насыпью, однако вездѣ солоновата и глиниста, такъ что никогда влажность не высыхаетъ. По тому безпрестанно вбираютъ въ себя тамъ гнилой воню-чей воздухъ, хотя и вѣтреная стоитъ погода. Домы наполнены тараканами и стоногими червями. Естьли выдти на вольной воздухъ, а особливо изъ крѣпости, то нападаютъ комары, при томъ же лѣтомъ водятся тамъ и оводы. При такихъ обстоятельствахъ неудивительно, что многіе изъ Гурьевскихъ жителей больны бываютъ; однако болѣзни не столь опасны, какъ по бы думать надлежало, и число умершихъ въ стоящемъ тамъ 6 лѣтъ гарнизонѣ весьма мало, хотя и нѣтъ нарочно опредѣленнаго лѣкаря. Пришельцы, пока еще не привыкнутъ къ тамошнему воздуху, обыкновенно бываютъ больны; при томъ же въ сихъ мѣстахъ весною приключается цынготная и многія другія болѣзни, отъ которыхъ тамошніе жители обыкновенно лѣчатся листьями черенковаго ревеня, и кореньми цвѣтошнаго тростника, которой здѣсь Татарскимъ именемъ *тахенъ* называютъ.

Примѣчанія достойная соленая роса конечно происходитъ отъ солености болотъ. Такая

роса лѣтомъ падаетъ около Гурьева городка, и хотя многимъ покажется сіе не вѣроятно, но я могу привести справедливыя доказательства. Росу на соленыхъ росшепяхъ найти соленую не почитается за чудо, по тому что всѣ здѣшнія травы испущаютъ изъ себя много соли: но росяныя капли на воздухѣ и на гладкихъ тѣлахъ собираются, такъ же вбирающаяся въ платье влажность изъявляетъ чувствительную соленость: по тому не удивительно, что нѣкоторые химики при частомъ разтвореніи и изхожденіи парами солей примѣтили уменшеніе оныхъ, и заключили изъ того, что соли разтворяются въ землѣ и водѣ, и въ тоже время собираются. Я долженъ упомянуть, что можно примѣтить соленую росу и въ верхнихъ мѣстахъ Яика, и уповательно вредныя росы въ другихъ жаркихъ и солоноватыхъ мѣстахъ суть такова же свойства.

Но кажется, что соленость земли около Гурьева не должно приписывать одной морской водѣ: ибо по большой части наводняетъ знатную страну рѣка Яикъ, въ которой вода бываетъ только нѣсколько солоновата, хотя и дуетъ вѣтръ съ моря. Вѣроятнѣе кажется, что причиною тому подземные соленые ключи и еще находящаяся въ двухъ верстахъ отъ Гурьева къ западу небольшая гипсовая гора, на которую посреди низкаго болотнаго мѣста лежащую безъ удивленія смотрѣть не можно. Также кажется по

по вышепомянутымъ примѣчаніямъ, что и въ ней есть соль, ибо въ вырытыхъ тамъ ямахъ вода солона. Здѣшній гипсъ также, какъ и на Индерскихъ горахъ, селенитной, и отъ сей малой горы между Черною рѣчкою и другимъ рукавомъ находящейся простирается къ морю *ракушка*, то есть наполненная раковинами полоса. Киргизцы почитаютъ сію гору такъ какъ Илецкую за святую. Я не слыхалъ, чтобъ они сюда собирались для празднованія: однако думаютъ, что на сей горѣ погребенъ святой, и по тому часто приносятъ своихъ умершихъ на сіе мѣсто для погребенія.

Вышепомянутую догадку, что здѣсь есть соль подъ землею, утверждаютъ находящіяся на другой сторонѣ Яика въ Киргизской степи соленыя озера, изъ коихъ стоящему въ Гурьевѣ городкѣ гарнизону позволено брать соль безденежно. Въ Маіѣ или въ другой лѣтней мѣсяцъ посылаютъ туда команду за солью, которая отправляется на большихъ лодкахъ вдоль морскаго берега, и въ тихую погоду доходитъ въ два дни; а естьли благополучной вѣтръ, то и въ одинъ день до находящагося близъ моря холма. Отъ того мѣста, гдѣ пристаютъ, считается до устья Яика 60 верстъ. По томъ входятъ въ морской заливъ, и пристави тамъ берутъ соль изъ находящихся между холмами озеръ и носятъ на плечахъ къ лодкамъ. Соленыя озера разнаго вида и величины. Весною на иловатомъ

днѣ

днѣ соли не бываетъ, ибо вся претворяется въ густой росолъ. Но лѣтомъ лежитъ на черномъ илѣ твердой чистой бѣлой соленой черепъ толщиною почти въ пядень. Сказываютъ, что во всякое время находится въ сихъ озерахъ твердая каменная соль подъ иломъ, который вышиною меньше пядени. Росолъ, содержащей въ себѣ много горькой соли, берутъ нѣкоторые люди съ собою, и онымъ моются отъ чесотки и другой сыпи. Въ числѣ сихъ озеръ есть одно такое, въ которомъ находится красной илъ, и садится красная невкусная соль; по чему оно и называется *Малиновое озеро*. Можетъ быть впредь буду я въ состояніи сообщить обстоятельное извѣстіе о сей странѣ. Около городка Гурьева во всѣхъ заливахъ и рукавахъ рѣки Яика находится великое множество всякой рыбы. Но права Яицкихъ казаковъ запрещаютъ Гурьевскому гарнизону ловить рыбу сѣтьми: ибо думаютъ, что рыбу тѣмъ отгоняютъ и препятствуютъ ей идти къ вершинѣ рѣки. Однако солдаты умѣютъ въ мѣлкихъ мѣстахъ рѣчныхъ рукавовъ ловить для себя рыбу, а особливо сазановъ, двузубчатыми баграми, по тамошнему *сандовы* называемыми, и имъ сіе позволено въ разсужденіи простой рыбы, которую тамъ бѣлою, а осетровъ красною называютъ. Прежде сего была при Гурьевѣ городкѣ большая рыбная ловля, которая отдавалась отъ Правительства на откупъ. Былъ сдѣланъ заколъ чрезъ Яикъ, кото-

рый

рый стоялъ опредѣленное время отверстой, дабы рыба шла въ верьхъ по рѣкѣ, и Яицкіе казаки могли оною пользоваться. Но съ того времени, какъ помянутые казаки сняли на себя обыкновенной Гурьевской рыбной откупъ, оный заколъ или учугъ разломанъ, и рыба уже свободно въ верьхъ по Яику всходить можетъ. Примѣчено, что нынѣ рыба больше входитъ въ Яикъ двумя усцьями, изъ конхъ одинъ *Подстелной*, а другой *Бухарка* называется. Но прежде сего больше шла въ *Быковку* и въ другой Яицкой рукавъ *Бѣлой Ильмень* именуемой; а нынѣ они сдѣлались очень мѣлки. Изъ морскихъ рыбъ доходитъ иногда до Гурьева такъ называемая рыба рогапка *a*), которая почитается предвѣстницею бурной погоды. Въ прочемъ Яикъ и всѣ его рукава наполнены лягушками, и есть между ими превеликія особливаго рода, кои такъ же водятся въ Волгѣ, и конхъ голосъ подобенъ человѣческому хохотанію, а особливо примѣчанія достойны описанныя въ прибавленіи § 14 лягушки. Можетъ быть оказали бы Французамъ немалую услугу, естьли бы цѣлое стадо оныхъ лягушекъ пересадили во Французскія рѣки для разплоду, ибо у Яицкой лягушки въ задней части гораздо больше мяса, нежели у десятии простыхъ лягушекъ, и при томъ они видомъ столь же прелестны. Здѣсь на тиноватомъ днѣ Яика находится множество ра-

a) Syngnathus pelagicus.

раковъ, которые такъ велики, что я никогда еще такихъ большихъ не видывалъ, но они тощи и вкусомъ очень худы. Какъ находящіеся въ Волгѣ раки во время варенія дѣлаются только красноватыми; напротивъ того здѣшніе раки получаютъ цвѣтъ сѣрожелтой. Здѣсь много водится водяныхъ змей *a*), также въ здѣшнемъ болотѣ есть яхидны, у коихъ на шеѣ обыкновенно бываютъ красныя пятна.

Птицъ находится здѣсь несказанное множество, а наипаче весною и осенью. Однако и во весь годъ довольно ихъ бываетъ, по тому что многія птицы вьютъ гнѣзда въ тростникѣ. На рѣкѣ Яикѣ и на морскихъ берегахъ наипаче водятся слѣдующія птицы: бабы, разные морскіе вороны, или бакланы, и кромѣ большихъ родовъ находятся еще они малаго рода, которые не больше голубя: также есть колпицы, темнокрасные и бѣлые коршуны, кваквы, цапли, всякіе кулики, а больше водятся большіе черные кривоносые и песошные, а наипаче примѣчанія достойны высоконогіе кулики: еще находятся хохотуны и морскія ласточки разнаго рода, но большія четравыя ласточки *) не летаютъ въ верьхъ по Яику, а водятся только при Каспійскомъ морѣ. Изъ хищныхъ птицъ по боль-

---

a) Coluber Hydrus et scutatus, въ прибавленіи §. 17 и 18.

*) Sterna caspia; смотри описаніе сихъ ласточекъ въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ.

большой части здѣсь бываютъ Карагуши, желтые и черные луни и копчики. Изъ числа малыхъ птицъ водятся камышевые дрозды и синицы. Примѣчанія достойно, что при Гурьевѣ городкѣ находится великое множество ночныхъ летучихъ гадовъ и ночныхъ птицъ. Въ самой крѣпости подъ кровлями водятся большія летучія мыши, такъ что днемъ вездѣ пискъ ихъ слышанъ: такъ же есть ночныя ласточки, всякія большія, а особливо малаго рода совы *). Причиною тому несказанное множество всякихъ ночныхъ насѣкомыхъ, кои въ болотахъ родятся, и помянутыя животныя ими питаются довольно. Лебяди и красные гуси здѣсь пролетываютъ только весною, по тому что сіи птицы боятся пребывать въ близости Гурьева. Напротивъ того находятся они въ отдаленныхъ морскихъ губахъ, а наипаче при рѣкѣ Ембѣ, гдѣ ихъ казаки въ то время, когда они за неимѣніемъ правильныхъ перьевъ летать не могутъ, много ловятъ, и обыкновенно бьютъ палками. Отъ устья Яика до рѣки Ембы при благополучномъ вѣтрѣ доходятъ на парусахъ въ полтора дня, а на греблѣ въ три дни. Рѣка Емба весьма изобильна рыбою, болотиста и обросла камышемъ, такъ что для всякой водяной птицы почитается пріятнымъ мѣстомъ. Какъ во всѣхъ камышевыхъ странахъ при Яикѣ, такъ и здѣсь

*) Strix pulchella, въ прибавленіи §. 8.

находится множество кабановъ. Казаки по большой части зимою ходятъ на кабановъ съ собаками не безъ опасности, и бьютъ ихъ изъ ружей и копьями. Сии дикія свиньи питаются одними только камышевыми кореньями, и бываютъ такъ велики, что иногда попадается кабанъ вѣсомъ до 15 пудъ. Щетина у нихъ на головѣ и на ногахъ сивоватая или черноватая, а на шѣлѣ желтоватая. Поросята щетинью бываютъ сивожелтые съ желтоватыми пятнами, и трудно ихъ приучить къ рукамъ. У здѣшнихъ кабановъ нарастаетъ на спинѣ сала безъ малаго въ ладонь толщиною: но оно во время варки почти совсемъ разходится; напротивъ того у нихъ твердое и хорошее мясо почти ни мало дикаго вкуса не имѣетъ.

Въ сихъ мѣстахъ не мало ловятъ и выдръ, а зимою приходятъ изъ моря тюлени въ Яикъ, и какъ при здѣшнихъ морскихъ берегахъ, такъ и при островахъ бьютъ ихъ много на льду. Тюлени въ Каспійскомъ морѣ столь же велики и шерстью такіе же, какіе водятся въ Балтійскомъ морѣ: но нигдѣ я не видалъ столь тучныхъ тюленей, какъ Каспійскихъ, а особливо осенью. Они видомъ больше подобны наполненному саломъ мѣшку, нежели звѣрю, по тому что голова и переднія ноги саломъ почти заросли. Ихъ кожи съ висящимъ саломъ обыкновенно продаютъ Астраханскимъ купцамъ по дешевой цѣнѣ. Изъ Астрахани много отпускается

ся

ся тюленьяго сала, которое употребляютъ при выдѣлкѣ юфти, а особливо въ Казанскихъ заводахъ. Такъ же въ Астрахани дѣлаютъ изъ онаго съ поташемъ сѣрое мыло, которое несравненно хорошо для валянія и чисченія шерстяной материи, и подъ именемъ Астраханскаго или Татарскаго мыла продается небольшими плоскими брусами.

Еще упомянуть надлежитъ, какія около Гурьева городка растутъ травы. Берега отчасти обросли камышемъ, а отчасти осокою. Въ нѣкоторыхъ солоноватыхъ непроточныхъ водахъ находится множество травъ Marsilea natans, а въ ямкѣ Pilularia, Ruppia и Najas по Линнеи называемыхъ. Соленое болото заросло травистымъ вербейникомъ *a*), который по всякой годъ пропадаетъ, и никогда кустомъ не растетъ. По причинѣ соленой земли видомъ онъ краснова-той. Между онымъ находится удивительный родъ лебеды *b*), и нѣсколько рѣдкой травы *c*). На высокихъ мѣстахъ, какъ на примѣръ подлѣ построенной при Гурьевѣ городкѣ деревянной часовни растетъ низкой гребенщикъ *d*), кустарный свиловатый вербейникъ *e*), и кустарный ячмень *f*), у котораго стволики столь ломки,

a) Salicornia herbacea. *b*) Atriplex pedunculata, въ прибавленіи §. 112. *c*) Polycnemum oppositifolium, въ прибавленіи §. 96. *d*) Tamarix gallica. *e*) Salicornia caspica et strobilacea, въ прибавленіи §. 90 и 91. *f*) Salsola frutescens, въ прибавленіи §. 104.

что превеликой кустъ можно легко ногою сломить и бросить на воздухъ. На сей одной только травѣ водятся и питаются капустные черви. Между множествомъ другихъ извѣстныхъ соленыхъ растѣній находится малый съ синимъ цвѣтомъ морскій чистошѣлъ *a*), и малый звѣздчатый триполій *b*).

Едва подумать можно, чтобы на такой землѣ родился огородной овощъ и употребляемая въ кушанїе зелень: однако у господина Бригадера есть садъ, въ которомъ роспущъ дыни, огурцы, свекла, хренъ, капуста и морковь, а особливо петрушка очень хорошо родится. Напротивъ того не можно развести табаку, сильдерей, нѣмецкой капусты, земляныхъ яблоковъ и арбузовъ. Изъ самыхъ лучшихъ сѣмянъ родятся только малые и худые арбузы, не смотря на то, что земля имѣетъ въ себѣ довольно влажности. Однако дыни и плоскїя тыквы *горлянки* или *долгошейки* называемыя родятся хорошо, и тамошнїе жители сѣютъ ихъ для того, что дѣлаютъ изъ нихъ питейную посуду.

Августа 26 дня поѣхалъ я съ господиномъ Порутчикомъ Ейлеромъ на большемъ елботѣ въ море къ малому въ южнозападной сторонѣ отъ устья Яика въ осьми верстахъ находящемуся острову, Каменнымъ проименованному, по тому что оный состоитъ изъ песку хряща, булыжника и улитковыхъ череповъ. Идучи въ низъ по

a) Sonchus maritimus. *b*) Aster Tripolium.

по Яику находится при Гурьевѣ городкѣ въ лѣвой сторонѣ обросльій камышемъ капалъ *Полутной ерикъ* называемый и проширающійся къ заливу *бѣлой Илмень* именуемому. Около двухъ верстъ отъ крѣпости въ правую сторону идетъ отъ Яика рѣчка Прорва къ оброслому камышемъ заливу. *Стрѣлецкой Проранъ* называемому. Текущая къ западу рѣка Яикъ здѣсь поворотилась къ югу, и сдѣлала новую излучину, гдѣ находится примѣчанія достойное на нѣсколько саженъ глубокое и рыбою изобильное мѣсто, которое *роковою ямою* применовано по бывшему тамъ между Яицкими казаками и Киргизцами сраженію. Отъ онаго мѣста опять Яикъ устремляетъ свое теченіе къ западу, и около четырехъ верстъ и ста саженъ отъ крѣпости оставляетъ въ правой сторонѣ *подстелной ерикъ*, по которому такъ же приходятъ въ Стрѣлецкой Проранъ. По томъ въ пяти верстахъ отъ Гурьева городка находится брантвахта съ караульною и маякомъ, гдѣ только зимою бываетъ состоящій изъ пѣхоты и казаковъ пикетъ, дабы примѣчать непріятельскія движенія стоящихъ тогда по близости Киргизцовъ и Калмыковъ, которые не пропускаютъ случая другъ другу чинить подрывъ. Не далѣе версты отъ помянутой брантвахты раздѣляется Яикъ на два большія устья изъ коихъ лѣвое или восточное называетъ Бухарка, да и всѣ здѣсь при Яикѣ лежащіе къ востоку мѣста обыкновенно называютъ Бухарскою

скою или Асїатскою стороною. Отъ Бухарки до залива открытаго моря немного больше версты, и тамъ же находится наилучшей ходъ для большихъ судовъ. Между оною и другимъ устьемъ лежатъ покрытыя водою отмѣли, на которыхъ росшетъ высокой камышъ: и какъ предъ западнымъ устьемъ находится еще обширной очень мѣлкой и такими же камышевыми отмѣлями окруженной Илмень, то на сей сторонѣ считается отъ онаго устья больше четырехъ, а отъ Гурьева городка больше десяти верстъ до открытаго моря. Но не токмо всѣ видимые и морской заливъ окружающїе берега и острова, но и почти всѣ ниже брашпвахты рѣчные берега суть только плоскїя высокимъ камышемъ оброслыя и по большой части водою покрытыя отмѣли: такова же и большая мѣль, отдѣляющая вышепомянутой Илмень отъ нагодящагося въ западной сторонѣ Стрѣлецкаго Прорана. Приобщенная при семъ малая ландкарта можетъ служить къ изъясненїю сего описанїя *).

Въ помянутомъ Илменѣ, чрезъ которой мы ѣхали, и въ которомъ имѣли случай рыбу ловить, вода уже нарочито солона и тина наполнена весьма малыми раками *a*); тамъ же много было и вышеписаной мѣлкой рыбы рогатки *b*). Въ водѣ находились травы, Najas и Ruppia

*) Смотри 11 таблицу.

a) Squilla trixapus, въ прибавленіи § 73. *b*) Syngnathus.

Ruppia по Латински называемыя, и стволики оныхъ были покрыты мохнатыми полипами *c*; сверьхъ того всякая трава наполнена водяными блохами *d*), въ числѣ коихъ находился и особливый родъ оныхъ *e*).

Каспійское море.

Отъ обросшихъ камышемъ устьевъ Яика считается не много больше шести верстъ до того острова, къ которому мы при маломъ вѣтрѣ скоро на парусахъ пріѣхали. Каспійское море здѣсь цвѣтомъ сѣрозеленое, а далѣе отъ береговъ, по объявленію мореходцовъ, превращается въ темнозеленое. Сказываютъ, что иногда и лѣтомъ бываетъ видѣнъ Фосфорской свѣтъ морскихъ волнъ. Морскія растѣнія находятся въ немъ трояkаго рода *). Также говорятъ, что въ морѣ есть большіе морскіе черви, которые пристаютъ къ якорнымъ канатамъ; но мнѣ не случилось ихъ видѣть.

Каменной островъ.

Малый островъ *Каменный*, простирающійся въ сѣверную сторону двумя низкими мысами, нынѣ кажется не выше двухъ аршинъ отъ поверхности воды. Но сказываютъ, что онъ прежде былъ не токмо гораздо больше, но и дѣйствительно лѣтъ за шесть нарочито выше. Съ 1730 года примѣчены при семъ и другихъ островахъ, да и при всей Гурьевской странѣ великія перемѣны отъ приращенія моря. Здѣсь скажу я то, что

---

c) Tubularia caspia, въ прибав. §. 88. *d*) Oniscus pulex.
e) Oniscus caspius, въ прибавленіи §. 82. *) Naias, Potamogeton et conferua viridis.

что слышалъ отъ живущаго съ того времени въ Гурьевѣ городкѣ старика, хотя и не все сходствуетъ съ тѣмъ, что въ Оренбургской топографіи о сихъ перемѣнахъ объявлено *). Прежде 1730 года страна около Гурьева городка была суха и берега рѣки Яика были почти на двѣ сажени вышиною отъ воды, но нынѣ уже съ оною ровны. Большихъ губъ и заливовъ нынѣ до Гурьева простирающихся совсемъ не находилось. Море между каменнымъ островомъ и твердою землею было тамъ мѣлко, что въ то время, когда сѣвернымъ вѣтромъ воду согнитъ, можно было переходить. Кромѣ сего острова, который тогда былъ въ четверо больше, находились еще три другіе острова не подалеку отъ устья Яика, а именно: островъ *Песчаной* около 25 верстъ отъ Каменнаго далѣе въ море; *Калынинъ* въ восточной сторонѣ въ маломъ разстояніи отъ устья Яика; и островъ *Пешной* при Гогольской косѣ, гдѣ прежде была презнатная тюленья ловля. Но послѣ прираценія воды въ морѣ, ибо весною въ вышепомянутомъ достопамятномъ 1730 году прибыло воды на шесть саженъ, помянутые острова совсемъ пропали. Въ томъ же году выпало въ тамошней странѣ столь много снѣгу, что оный лежалъ наровень со стѣнами крѣпости. Прежде сего обыкновенно продолжалась тамъ зима до двухъ мѣсяцовъ, и можно было на судахъ ходить съ Марта до Генваря мѣсяца.

*) Топографіи Оренбургской часть I. стр. 207.

мѣсяца. Послѣ того зима сдѣлалась студеніе и продолжительніе, и ледъ нынѣ стоитъ гораздо долѣе. Однако стужа при возпослѣдовавшемъ убываніи воды въ морѣ нѣсколько опять уменьшилась. Года три тому назадъ, какъ убываніе воды произходило, и съ того времени примѣчаютъ, что вода въ морѣ опять прибывать начала. Но въ самую низкую воду осталась еще разность до двухъ саженъ противъ прежняго стоянія воды въ морѣ. По причинѣ перемѣнныхъ вѣтровъ, которые воду то приганяютъ къ сѣвернымъ берегамъ, то отгоняютъ, не можно точно опредѣлить прибываніе и убываніе воды въ морѣ: да и можетъ быть нѣтъ въ томъ надлежащаго порядка, а все зависитъ отъ теченія воды изъ рѣкъ, и слѣдовательно отъ бываемой въ разные года различной погоды.

Каменной островъ.

Островъ Каменной состоитъ изъ кремнистыхъ камней, песку, хряща и раковинъ. Дно Каспійскаго моря какъ здѣсь, такъ и во многихъ мѣстахъ состоитъ изъ простыхъ такъ же пригольныхъ зубчатыхъ и другихъ раковинъ *), но всѣ были пустыя, и я не могъ ни одной найти съ животною тварью. Напротивъ того на всѣхъ камняхъ около острова находились часто-поминаемыя мѣлкія раковины *a*), которыя хо-

*) Cardium rusticum, edule; Cardium trigonoides, въ прибавленіи §. 86. Mya edentulá, въ прибав. §. 87. Venus Gallina.

a) Mytulus polymorphus, въ прибавленіи §. 85.

тія и были живыя, однако не больше финикова зерна, и не сполъ угловаты какъ въ Яикѣ: такъ же множество было малыхъ улитокъ *b*). Посреди острова росшетъ нѣсколько камышу, лебеды, соленыхъ травъ, Жидовскихъ вишней и много павилицы *c*). На берегу было множество чаекъ и морскихъ вороновъ, и сказываютъ, что весною бываетъ на островѣ очень много ихъ яицъ. При нашемъ пріѣздѣ лежали на мысахъ тюлени, которые увидя насъ скоро ушли. Во время нашего коротказо пребыванія на островѣ прилетѣла туда съ матерой земли сова особливаго рода *d*).

Гурьевъ городокъ.

Мы ѣхали назадъ чрезъ Стрѣлецкой Проранъ, въ которомъ очень много оброслыхъ камышемъ мѣлей. Вѣтръ былъ сполъ благополучной, что мы въ сумерьки того же дня пріѣхали въ Гурьевъ городокъ.

Я не могу преминуть, чтобы вкратцѣ не упомянуть о рыбной ловлѣ при Каспійскомъ морѣ, и можетъ быть скоро буду въ состояніи сообщить обстоятельное о томъ извѣстіе. Для отправленія оной заведены отчасти на мысахъ, а отчасти на малыхъ островахъ ватаги, отъ Гурьева городка до Астрахани вдоль сѣвернаго морскаго берега, изъ коихъ первая ватага находится около 60 верстъ отъ Гурьева при морскомъ заливѣ *богатой култукъ* называемомъ; а прочія отстоятъ одна

отъ

---

b) Nerita pupa. *c*) Cuscuta. *d*) Strix accipitrina, въ прибавленіи §. 6.

отъ другой въ меньшемъ разстояніи. Прежде сего была и такая ватага въ восточной сторонѣ отъ устья Яика, которая была безнадежна, и потому оставлена. Во всѣхъ сихъ Астраханскими купцами содержимыхъ ватагахъ бываетъ весьма прибыточной рыбной ловъ зимою и лѣтомъ, и тогда только прерывается, когда осенью идетъ ледъ подлѣ береговъ, или когда весною сдѣлается ледъ не крѣпокъ.

Во время сей рыбной ловли не рѣдко находятъ въ самыхъ большихъ бѣлугахъ, такъ называемой бѣлужей камень, который еще по сіе время не изслѣдованъ, и продаютъ оной не дорого и обыкновенно за нѣсколько рублей. По согласному объявленію рыбаковъ находятъ сей камень всегда въ ямочкѣ подлѣ наросша, или той скважины, изъ которой рыба испускаетъ яица; а такія ямочки видны на каждой сторонѣ при кишкахъ. Иногда находили камни и въ самыхъ большихъ осетрахъ, которое во всемъ сходны съ бѣлужьими: такъ же сказываютъ, что иногда попадаются и въ большихъ сазанахъ камни, однако другаго рода. Что же бѣлужьи камни дѣйствительно должно причислить къ звѣринымъ камнямъ, а не почитать за слуховую кость или какую натуральную часть рыбы, то кромѣ ихъ непремѣннаго мѣста доказываетъ примѣтная разность вида: ибо они то продолговатокруглые и гладкіе, то нѣсколько шероховаты, треугольны и плоски. Всѣ цвѣтомъ таковы,

какъ бѣлая кость, и сложеніе ихъ одинаково. Естьли разбить такой камень, то его существо, кромѣ наросшаго черепа, который у многихъ уже виденъ при поверхности, показываетъ блестящіе шпатовые отъ поверьхности внутрь проспирающіеся лучи. Иногда ядро отдѣляется отъ верьхняго черепа, и бываетъ такого существа; однако видъ имѣетъ нѣсколько отличной, и не всегда находится въ самой срединѣ камня. Такіе камни видѣлъ я отъ одной до трехъ унцій тяжелиною. Смотря по ихъ величинѣ они только посредственной тяжести: и можно ихъ скоблить ножомъ, однако не безъ труда: въ кислыхъ же спиртахъ ни мало не шипятъ. Между Россійскими домашними лѣкарствами почитается бѣлужей камень за превосходное, однако мнимое лѣкарство, и нѣсколько наскобливъ его даютъ пить въ водѣ женщинамъ въ тяжкихъ родахъ, также больнымъ дѣтямъ отъ всякой скорби и отъ каменной болѣзни. Какъ сіе и еще другое непонятное дѣйствіе приписываютъ и тому камню, которой часто находится у кабановъ въ пузырѣ, и подъ именемъ кабаннаго камня продаютъ еще дороже, нежели бѣлужей камень.

Августа 31 числа поѣхалъ я по утру назадъ изъ Гурьева городка на прежнихъ елботахъ. Несказанное находилось множество птицъ, которыя тогда помалу спускались въ низъ изъ верхнихъ странъ, дабы приближиться къ теплому

клима-

климату. Въ редутъ пріѣхалъ я подъ вечеръ, и при закатѣ солнцѣ отправился въ Сарачикъ. Въ сѣверовосточной сторонѣ видѣли мы предъ собою ужасную бурную тучу: однако дождь до насъ не дошелъ. Ночью продолжалъ я путь въ Яманхалу, и какъ тамъ отъ бывшаго чрезвычайно великаго дождя дороги такъ испортились, что я насилу уже на разсвѣтѣ доѣхавъ до форпоста Баксая. Когда по неосторожности попадали на соляныя мѣста, то лошади и колеса такъ глубоко вязли, что часто по получасу надъ ними трудились. Сія грозная туча простиралась за Индерскую крѣпость.

Сентября 1 числа пріѣхалъ я въ оную крѣпость въ сумеркахъ, и на другой день осматривалъ вторично достойное примѣчанія Индерское озеро. Отъ дождя произошли тамъ на соленыхъ рытвинахъ берега дожжевики большаго рода *a*), и на всѣхъ степныхъ мѣстахъ показалось много степныхъ грибовъ или шампіоновъ *b*). Тогда на Индерскихъ горахъ было очень много Киргизцовъ, которые отчасти кочевали въ кибиткахъ, а отчасти странствовали со своими стадами, и хотя при мнѣ находилось только пять человѣкъ казаковъ для прикрытія, однако они приняли насъ ласково и проводили. Киргизцы совершенно прогнали дикихъ козъ, коихъ тамъ почитаютъ предвѣстницами приближенія Киргиз-

a) Lycoperdon herculeum, въ прибавленіи § 132. *b*) Agaricus campestris.

Киргизцовъ, естьли онѣ приходятъ большими отрядами, по тому что онѣ удаляются отъ Киргизскихъ станковъ.

Сентября 3 дня доѣхалъ я только до Калмыковой, гдѣ прежнее множество птицъ совсемъ прекратилось. По ту сторону крѣпости находилась въ буераках трава, по Латински Aster acris называемая, съ бѣлыми и синими цвѣтами, а по дорогѣ до Яицкаго городка цвѣло множество отродья божьяго дерева, которое запахомъ и вкусомъ такъ пріятно, что можно бы оное принять въ число лѣкарственныхъ травъ, и по крайней мѣрѣ употреблять вмѣсто иностранной Сантолины.

Четвертаго числа пріѣхалъ я ночью въ Антонову, и какъ скоро оттуда отправился, то возстала жестокая съ громомъ и молніею буря, и во всю ночь продолжалась. Воздухъ былъ столь теплой, что едва дышать было можно, и Делилевъ термометръ показывалъ въ ночи 110 градусовъ безпрерывно, а по возхожденіи солнца, когда уже вѣтръ нѣсколько утихъ, показывалъ термометъ больше 115 градусовъ. Такіе теплые бурные вѣтры въ знамошнихъ странахъ обыкновенно бываютъ предвѣстниками грозныхъ бурь. Какъ погода уже утихла, воздухъ сдѣлался нѣсколько холодноватѣе, и мы едва прибыли въ Кошахаровъ, то собрались изъ южно-восточной стороны ужасныя къ западу стремящіяся тучи, и изпускали на насъ сильной дождь

съ

съ непрерывною молніею, которая изходила изъ облаковъ подобно столбамъ, и нѣсколько секундъ видна была. По тому не могли скоро ѣхать. Ночью находили мы въ колесныхъ слѣдахъ пѣхъ опимѣнныхъ ежей *a*), которые водятся въ южной сторонѣ при рѣкѣ Яикѣ. Сентября 6 дня пріѣхали мы на разсвѣтѣ въ Бударинъ, а по полудни въ Яицкой городокъ.

Яицкой городокъ отъ Гурьева городка, 469 верстъ.

Послѣ помянутой грозной бури окончилось нынѣшнее лѣто такимъ образомъ, что уже теплыхъ и пріятныхъ дней больше не видали: и такъ пришло время поспѣшать въ Уфу, въ которомъ мѣстѣ мнѣ надлежало зимовать; однако хотѣлъ я напередъ осмотрѣть нѣкоторыя достопамятности степныхъ горъ. По тому спервa привелъ собранныя извѣстія и рѣдкости въ порядокъ, и 15 числа Сентября отправился въ ту сторону помянутыхъ горъ, изъ которыхъ выходитъ рѣчка Деркулъ, и около 20 верстъ выше Яицкаго городка впадаетъ съ правой стороны въ Чаганъ. Въ то же время послалъ я двухъ студентовъ къ рѣчкѣ Крутой, которая нѣсколько выше въ Чаганъ впала.

За нѣсколько верстъ отъ города проѣхалъ я мимо кладбища Татарскихъ казаковъ, гдѣ въ пустой степи, кромѣ малой деревянной часовни, находятся только небольшія могилы, при южномъ концѣ которыхъ поставлены столбы. Въ степи

a) Erinaceus auritus, смотри описаніе оныхъ ежей въ сочиненіяхъ Императорской Академіи наукъ.

степи между рѣками двумя Чаганами и Янкоиъ находится много мѣстъ съ такими старинными могилами, которыя можетъ быть произошли отъ живших ъ тамъ Нагайцовъ; а за Киргизскія могилы почесть ихъ не можно.

Степь при рѣчкѣ Деркулѣ нѣсколько холмиста и нарочито суха. Помянутая рѣчка находится отъ городка въ 25 верстахъ и по близости оной есть высокой, но уже разрытой курганъ. Многіе Татара кочевали тамъ со своими стадами. Высокіе и крутые берега рѣчки обросли такимъ же кустарникомъ, какъ и Самара. Здѣсь цвѣло особливое росленіе, котораго я по сіе время еще нигдѣ не видалъ. Вдоль по берегу рѣчки Деркула не находится соленыхъ травъ кромѣ Качима, да и сія рѣдко попадается. Деркулъ, такъ какъ и всѣ степныя рѣки, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ лѣтомъ почти высохла, а въ другихъ мѣстахъ широка и глубока, и тамъ много карасей и уклейки.

Соленое зимовье, 40 верстъ.

Для наступившей темной ночи не могъ я сего дня продолжать путь далѣе Соленаго зимовья. Какъ въ нынѣшнемъ году Калмыки не кочевали въ сей странѣ и кормъ былъ вездѣ нуженъ, то Яицкіе казаки во многихъ мѣстахъ завели такія зимовья далеко въ степи, накосили нѣсколько сѣна, и сдѣлали шалаши, въ коихъ они собравшись артелью препровождаютъ зиму. Хотя нынѣшняя ночь была студена и нѣсколько дождлива, однако въ буеракахъ кричали чекушки.

На

На другой день поѣхалъ я на разсвѣтѣ далѣе. Чѣмъ выше земля становится, тѣмъ больше находится малаго гороховаго дерева на низкихъ мѣстахъ. Иныхъ цвѣтущихъ травъ я не видалъ, кромѣ ковыла и степной полыни. Большіе и малые тетеревы сидѣли въ степи стадами, и устремлялп свой полетъ такъ же въ теплыя страны. Здѣсь бываютъ лѣтомъ и степные тетеревы или пресучки *a*), которыхъ въ Россіи стрепетами называютъ. Проѣхавъ простирающійся къ Деркулу тѣсный проходъ, которой казаки *бѣлою россыпью* называютъ, становится земля выше къ горамъ. Въ здѣшней странѣ самой высокой холмъ, *Ичка* именуемой, близъ котораго рѣчка Деркулъ имѣетъ свое начало, можно видѣть за 45 верстъ. Сей коническій холмъ стоитъ на обширной горѣ, до которой считается около 80 верстъ отъ Яицкаго городка. Напротивъ сего находится въ южной сторонѣ плоская Деркулская гора, при подошвѣ которой выходитъ рѣчка Деркулъ многими ключами. При оныхъ ключахъ видна пестрая глина; а въ самой горѣ есть много полеваго шпата и различнаго кварца. Сіи обѣ горы самыя высокія изъ всего степнаго горнаго хребта, и за оными всѣ проходящія рѣчки текутъ въ рѣку Иргисъ.

На простирающейся далеко подошвѣ горы Ички совсемъ нѣтъ кустовъ, и иловатая су-

a) Otis Tetrax.

хая земля покрыта сѣрымъ въ такихъ мѣстахъ обыкновеннымъ мохомъ. Взошедъ до половины горы, видны на восточной сторонѣ вырытыя Калмыками ямы для доставанія воды, а въ низу горы находится буеракъ, который въ дождливые года наполненъ бываетъ водою, а нынѣ только болотисть и заросъ мѣлкимъ ивнякомъ и болотными травами. Самый высокій холмъ, съ котораго видны около лежащія плоскія горы, покрытъ легкимъ мергельнымъ известковымъ камнемъ, и отчасти мяхкимъ мѣломъ: однако находится и много кусковъ бѣлаго, сѣраго и красноватаго полеваго шпата. Сей холмъ во кругъ обросъ травою, и на сѣверной сторонѣ близъ вершины есть яма, въ которой растутъ сочныя луговыя травы и осиновой кустарникъ, и въ которой по вырытіи не глубокой ямы вода скоро выступаетъ; да тамъ и есть уже такія Калмыками вырытыя ямы. При такомъ незнатномъ и совсемъ голомъ холмѣ, который выше всѣхъ другихъ холмовъ, можно сіе обстоятельство почесть достойнымъ примѣчанія. Но почти всѣ холмы степнаго горнаго хребта имѣютъ такое свойство, что они хотя голы, однако изобильны водою и ключами. Сіе служитъ новымъ доказательствомъ къ тому, что не всѣ источники горнаго хребта происходятъ отъ разтаявшаго снѣгу и дождей, или отъ притянутыхъ паровъ, но могутъ имѣть и весьма отдаленное произхожденіе изъ высокихъ горъ, какъ то здѣсь явствуетъ.

На

На голыхъ каменистыхъ мѣстахъ горнаго хребта цвѣлъ горный хеiранѳъ *a*), и вышепомянутый сѣрый и желтый мохъ покрывалъ землю. Около превысокаго холма съ возточной и сѣверной стороны видны голые холмы, изъ мѣловатой глины состоящіе, на которыхъ находилось много удивительной травы, которая не всѣмъ еще извѣстна. Какъ она своимъ видомъ подобна свернувшемуся въ комокъ ежу, то казаки называютъ ее ежовникомъ *b*), а по кислому и солоноватому ея вкусу кислою травою, и много ея растетъ на мѣловатыхъ всего степнаго хребта горахъ, по которымъ Калмыки проименовали обѣ рѣки Чаганъ. По большой части травы начинали уже вянуть, и колѣцы у нихъ опадали, которые лежали на землѣ, такъ какъ пшеничныя зерна. Помянутое растеніе наипаче примѣчанія достойно потому, что въ немъ дѣйствительно есть известковая земля, которая изъ сухихъ частей растенія разтворяется посредствомъ кислыхъ спиртовъ. Подлѣ оной травы находится Копишникъ *c*) и чеберъ *d*).

Сего дня видѣли мы вдали много дикихъ козъ. Въ вечеру пошелъ дождь, и такъ темно стало, что я отъѣхавъ до 20 верстъ отъ оной горы, принужденъ былъ ночевать въ степи не-

a) Cheiranthus montanus. *b*) Anabasis cretacea, въ прибавленіи § 93. *c*) Hedysarum cornutum. *d*) Thymus.

подалеку отъ *бѣлой россыши*, гдѣ насилу могли набрать столько хворосту и камышу, чтобы при маломъ огнѣ напрѣться и обсушиться. И такъ я 17 числа въ дождливую погоду возвратился въ Яицкой городокъ. Жаворонки, дикіе голуби и другія перелетныя птицы спремились къ полуденнымъ странамъ, и предвѣщали намъ рано наступающую зиму.

Яицкой городокъ, 8 верстъ.

Сентября 21 числа отправился я въ Уфу. До Чернорѣчинской ѣзда моя отличалась отъ прежней только тѣмъ, что я отъ форпоста Зашимнова ѣхалъ прямо къ Разсыпной чрезъ холмы, между которыми переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Зашимну, обросшую высокимъ до двухъ саженъ камышемъ. По отъѣздѣ моемъ изъ Яицкаго городка возстала на другой день, то есть 22 Сентября, жестокая съ южновосточной стороны буря, и къ ночи показалась ужасная гроза съ такимъ сильнымъ дождемъ, какъ будто бы небо прорвалось, и поле чрезъ нѣсколько минутъ покрылось водою до прехъ вершковъ въ вышину. Ночью оная жестокая буря обратилась къ сѣверозападу; послѣ чего послѣдовала вьюга и такой морозъ, что собравшаяся на полѣ вода замерзла, и ледъ чрезъ нѣсколько дней уже разтаялъ. Въ сію погоду лѣтѣли еще журавли и теперевы стадами въ низъ Яика. Изъ малыхъ птицъ больше находились песчанки *a)* и плиш *b)*.

Зашимной форпостъ 15½ вер. Крѣпость Разсыпная. 25 верстъ. Крѣпость Чернорѣчинская, 88 верстъ.

---

a) Emberiza passerina, въ прибавленіи § 10.

b), которыя смѣло бѣгаютъ по дорогамъ, и вкусомъ столь же хороши, какъ и зуйки.

Отъ Чернорѣчинской продолжалъ я путь прямо къ отстоящей только въ 18 верстахъ отъ Оренбурга изрядной Татарской слободѣ, Сайтова или Каргала называемой. Находящіяся на сей дорогѣ горы состоятъ изъ краснаго песчанаго шифера, который по всей здѣшней странѣ простирается. Въ ономъ шиферѣ находятся большіе куски темнобураго окаменѣлаго дерева, которое при ударѣ о сталь испускаетъ искры. Каргалинская слобода, 31 вер.

Каргалинская слобода имѣетъ пріятное положеніе на сѣверномъ или правомъ берегу Сакмары между среднею и нижнею рѣчкою Каргалою. Число хорошо построенныхъ на каменномъ фундаментѣ домовъ, въ коихъ по двѣ и по три свѣтлицы, простирается до трехъ сотъ. Мечеть построена презрядно. Здѣшніе Татара произошли отъ Казанскихъ; ихъ обыкновенія и нравы ни мало не разнятся отъ оныхъ; по большой части отправляются торги, и всѣ люди зажиточные. По тому неудивительно, что у нихъ есть Татарскія мѣлочныя для щегольства и къ великолѣпію служащія вещи. Къ тому причисляю я и то обыкновеніе, по обычаю нынѣшнихъ Турокъ выводишь на всемъ тѣлѣ волосы посредствомъ смѣшанной извести съ мышьякомъ; и обыкновенное женское щегольство, краснить глаза и ногти, что Татарки переняли у полуден-

b) Oenanthe cinerea.

денныхъ Асїатцовъ. Къ тому употребляютъ они привозимой изъ Индїи садовой балзаминъ; которой по ихъ *киня* или *кня* называется. Сїе ростенїе они сушатъ, трутъ въ порошокъ, мѣшаютъ съ квасцами; и когда хотятъ употреблять въ дѣло, то разводятъ очень густо со свѣжимъ гусинымъ каломъ, и привязываютъ къ ногтямъ на ночь. Отъ чего бываетъ они желтокраснаго цвѣта, что Европейскїя красавицы не почли бы за прикрасу нѣжныхъ рукъ: но Асїатской вкусъ отъ нашего разнится. Только обыкновенїе, выводить волосы на тѣлѣ, употребительно у Испанскихъ красавицъ, такъ какъ у Арапокъ и Татарокъ. Мнѣ разсказывали Татара слѣдующей къ тому составъ: должно взять девять частей незаморенной известки и одну часть аурипигмента, по томъ разтереть мѣлко и просѣять; послѣ того прибавивъ немного теплой или холодной воды, сдѣлать тѣсто, положить въ теплое мѣсто на малое время, и напослѣдокъ намазать на тѣлѣ то мѣсто, гдѣ надобно вывести волосы. Однако надлежитъ то дѣлать чаще, и смотрѣть, лѣзутъ ли волосы, и какъ скоро сїе окажется, то оную мазь смыть теплою водою, чтобъ не претерпѣть вреда; да и мущины употребляютъ сей составъ, который по ихъ *сурахъ* называется. Многїе намазываютъ онымъ составомъ мѣсто отъ нижной губы до подбородка, чтобы вывести волосы: но простые Татара за неимѣнїемъ сего состава выщипываютъ волосы желѣзными щипчиками!

Около

Около Каргалы сѣютъ много пшеницы, и приготовляютъ изъ оной хорошую муку. Хотя пашня не сполъ хороша, и положеніе мѣста не такъ выгодно, какъ во многихъ другихъ мѣстахъ, въ коихъ однако, по мнѣнію крестьянъ, пшеница родится не очень хорошая. Лѣсу при рѣкѣ Сакмарѣ очень мало, и находится только березникъ и бѣлое тополевое дерево. Страна вдоль рѣчекъ Каргалъ, а особливо между среднею и верхнею Каргалою, толь богата рудою, что между оными рѣчками нѣтъ ни на версту такого разстоянія, гдѣ бы не находилось маркшердейскихъ сполбовъ или другихъ признаковъ рудокопей, которыя принадлежатъ къ разнымъ Оренбургскимъ заводамъ. Но число дѣйствительно разработанныхъ рудниковъ не сполъ велико, по тому что здѣшняя руда по большой части не очень хороша. Наипаче показываются песчаныя руды въ песчаномъ слойцѣ, и мѣстами небольшія гнѣзда мѣднаго колчедана или богатой зелени. Здѣшнія изобильныя рудою мѣста суть отроги голаго средняго горнаго хребта, происходящаго отъ большихъ Уральскихъ горъ, и раздѣляющагося на гряды, изъ коихъ самая большая идетъ между Сакмарою и Яикомъ по одну сторону, и между истоками Самары и Тока по другую сторону, отчасти простирается вдоль оныхъ рѣкъ, а отчасти составляетъ покатой степной горной хребетъ. Содержащія въ себѣ руду вѣпьви или отроги обыкновенно

идутъ

идутъ въ южновосточную сторону, и по большой части вдоль верьхней Каргалы, такъ же вдоль рѣчки Янгиса, въ Салмышъ впадающей, вдоль самаго Салмыша и вдоль многихъ другихъ рѣчекъ, изъ горнаго хребта выходящихъ. Отъ сего мѣста разширяется оная горная гряда между Сакмарою и Яикомъ, гдѣ во всѣхъ мѣстахъ виденъ песчаной слоецъ, изъ котораго состоитъ сей горный хребетъ: напротивъ того въ горахъ при верьхней Сакмарѣ и въ вышней части Уральскаго хребта показывается жирная опока. Песошныя каменныя горы можно вездѣ почитать за отроги, коихъ слои такъ въ низъ опускаются и дѣлаются вдали плоскими, какъ будто бы они наводненіемъ по малу смыты съ древняго горнаго хребта. Въ семъ отрогѣ находится несказанное множество вышепомянутыхъ окаменѣлыхъ древесныхъ частей и пеньевъ, и смѣшанное ихъ положеніе въ песчаныхъ слояхъ почти доказываетъ произхожденіе песчаношифернаго горнаго хребта. Но естьли разсудить, сколь медлительно произходятъ нынѣ такія перемѣны земли, и естьли подумать о времени, какое требовалось къ симъ сильнымъ естества дѣйствіямъ, то не можно безъ ужаса о томъ разсуждать. Однако сіе быть можетъ, что въ древнѣйшія времена великія скоропостижныя перемѣны нашей земли и сильнѣйшія наводненія произвели то въ коротkое время, что нынѣ по сравненіи земной поверхности только медлительно

дѣлается.

дѣлается. Въ высочайшемъ горномъ хребтѣ часто въ одинъ годъ произходятъ отъ стремящихся водъ несказанныя перемѣны, напротивъ того на ровныхъ мѣстахъ едва можно чрезъ нѣсколько вѣковъ примѣтить перемѣну поверхности. Такія разсужденія всегда приходили мнѣ на мысль, когда я былъ при Уральскихъ горахъ, или осматривалъ находящіяся при оныхъ рудники.

Худая погода, ибо уже снѣгъ началъ покрывать землю, не дозволяла мнѣ учинить въ сію поѣздку полезныя примѣчанія. Изъ Сайтовой отправился я въ Сакмарской городокъ, и ѣхалъ по большой отъ Оренбурга въ Уфу чрезъ многія Башкирскія зимовья и ямы проложенной дорогѣ. Нынѣ Башкирцы начали уже собираться со своими стадами въ зимовья. Отъ другихъ степныхъ народовъ разнятся они тѣмъ, что зимою живутъ въ избахъ, на кормъ скоту косятъ сѣно, и вьютъ стоги около большихъ деревъ. Домы ихъ обыкновенно очень малы, и въ избахъ также, какъ у Татаръ, сдѣланы широкія лавки. Но вмѣсто Татарской печи Башкирцы обыкновенно дѣлаютъ каминъ по правую сторону у дверей, который по ихъ *тувалб* называется. Такой каминъ сдѣланъ на подобіе цилиндра, въ верьху къ трубѣ суженъ, а въ низу чело вышиною съ человѣка. Основа камина состоитъ изъ жердей и хвороста, которые хорошо обмазаны глиною. Въ каминъ кладутъ длинныя полѣнья стоймя, и подлѣ онаго сдѣланъ шестокъ, на ко-

Сакмарской городокъ, 10 верстъ. Емангулъ, 24 версты. Чарладской ямъ, 25 верстъ. Тогусъ-Темиръ, 18 верстъ.

 торомъ

торомъ поставленъ котелъ для варки кушанія, и особливая придѣлана труба для изхожденія дыму. Отъ такихъ Башкирскихъ каминовъ бываетъ очень тепло и не дымно въ избахъ, но отъ чрезмѣрнаго пламени причиняется вредъ глазамъ гораздо больше, нежели въ дымныхъ избахъ, по тому у Башкирцовъ часто глаза болятъ.

Главная домашняя посуда, которая обыкновенно находится въ нечистыхъ Башкирскихъ избахъ, состоитъ изъ высокаго каменнаго на подмосткахъ поставленнаго флагѣ подобнаго меха, который завсегда полонъ кислаго молока. Пока скотина даетъ мококо и есть медъ сирецъ въ запасѣ; то Башкирцы живутъ весело, и не употребляютъ никакихъ другихъ напитковъ, кромѣ кислаго молока и ставленнаго меду. Но какъ они не очень чисто держатъ посуду, то легко можно вообразить себѣ запахъ отъ ихъ большихъ молокомъ наполненныхъ меховъ. Зимою и въ поѣздкахъ награждаютъ они недостатокъ оныхъ напитковъ тѣмъ, что малые колобки сдѣланнаго изъ переквашеннаго молока и въ дыму засушеннаго сыра, по ихъ *крутъ* называемаго, растираютъ и мочатъ въ водѣ, отъ чего дѣлается кисловатый напитокъ. Обыкновенное ихъ кушанье состоитъ изъ жидкой мясной похлебки, которую хлебаютъ они уполовниками и такъ заливаютъ себѣ бороду. Хлѣба сѣютъ столь мало, что имъ не становится

на

на свое пропитаніе. При великихъ конскихъ заводахъ и пчелиныхъ ульяхъ богатство имъ доставляющихъ, также при праздной жизни, какую они нынѣ препровождать могутъ, почти не льзя думать, чтобъ изъ нихъ когда нибудь сдѣлались пахотные люди. Пшеномъ же хлѣбъ у нихъ не употребляется повседневно, и еще нынѣ пекутъ оной такимъ же образомъ, какъ пекли первые люди. Башкирская женщина мѣсишъ несмытыми руками лепешку на водѣ съ солью, сажаетъ ее на поду камина въ горячую золу, и загребаетъ. Потомъ втыкаютъ на палочку и держатъ нѣсколько у огня, чтобы корка поджарилась.

Башкирское женское одѣяніе мало разнится отъ Чувашскаго. Настоящая разность головнаго убора въ томъ состоитъ, что долгой малычи серебряными монетами унизанной ремень на спинѣ висящей пришитъ не къ шапкѣ, но къ малой четвероугольной на верхушкѣ шапки пришитой кичкѣ. Все оное унизано малыми серебреными монетами или блесками. Толстой холстъ на одежду ткутъ они по большой части сами; ибо не токмо прядутъ нитки изъ пеньки, но и изъ простой большой крапивы. При лѣтнихъ жилищахъ растутъ отчасти конопли безъ сѣянія очень высоко, и отъ части ихъ сѣютъ. На тучной землѣ также много растетъ крапивы, и осенью вырываютъ такъ какъ конопли, сушатъ, потомъ мочатъ, былинки ломаютъ руками, сдираютъ

раютъ кожурину, и напослѣдокъ толкутъ въ деревянныхъ ступахъ до шѣхъпоръ, пока сдѣлается мяхкою. Въ прочемъ Башкирцы подлинно гораздо неопрятнѣе и грубѣе всѣхъ вышепомянутыхъ Татарскихъ и Чувашскихъ народовъ. Впредь при удобномъ случаѣ сообщу еще обстоятельное о нихъ извѣстіе.

Уральская 28 верстъ.

По переправѣ чрезъ рѣку Салмышъ при Башкирской деревнѣ Имангулѣ продолжается ѣзда подлѣ разныхъ въ оную текущихъ рѣчекъ; по томъ до находящагося при большой Чувашами населенной деревцѣ Уральской высокаго горнаго хребта, отъ котораго текущія въ сѣверную сторону рѣчки впали въ Бѣлую. Не больше 20 верстъ оттуда въ западную сторону при скатѣ горнаго хребта, и не подалеку отъ Башкирской деревни Якубаула, между източниками небольшой въ Салмышъ текущей рѣчки Саизы находится въ числѣ заведенныхъ тамъ рудниковъ большая отверстая рудокопь, въ которой есть не токмо превеликая жила хорошей мѣдной руды, но и въ простирающихся къ востоку съ горнымъ хребтомъ слояхъ песчанаго шифера лежитъ несказанное множество окаменѣлаго дерева. Какъ оную рудокопь, такъ и близъ находящуюся гипсовую гору, въ которой есть селенитная слюда, осмотрѣлъ я только бѣглымъ окомъ.

Слобода Бугулшанская, 13 верстъ.

При населенной Татарами, Мещеряками и Чувашами слободѣ Бугулшанѣ течетъ рѣка Бѣлая,

лая, и тамъ видны по большой части оброслыя лѣсомъ горы. Отсюда поѣхалъ я съ малою свитою чрезъ Башкирскія деревни къ принадлежащему Твердышеву Воскресенскому заводу. Какъ чрезъ рѣку Бѣлую мостовъ не бываетъ, то мы переправились чрезъ оную за 13 верстъ ниже слободы Бугульшана, и не много до того не доходило, что быстрое ея теченіе принудило бы насъ съ лошадьми и кибишками въ ней плавать; потому что вода въ рѣкѣ весьма умножилась отъ прежде выпавшаго и потомъ растаявшаго снѣгу, да и отъ бывшихъ дождей. Едва тоже со мною не случилось и на малой между горами текущей рѣкѣ Ногушѣ, по которой мы принуждены были ѣхать при деревнѣ Башкирскаго старшины Измака, и отъ помянутаго завода еще въ 12 верстахъ находились.

Воскресенской заводъ стоитъ при рѣчкѣ Торѣ, которая течетъ въ Ногушъ, а сія впала въ рѣку Бѣлую. Заводское строеніе, при которомъ находится нѣсколько сотъ жилыхъ домовъ и церковь, обнесено такъ, какъ и всѣ въ тамошней странѣ построенныя заводы, деревянною крѣпостію изъ лежачихъ бревенъ на подобіе неправильнаго многоугольника съ башнями и батареями. Рѣка Торъ течетъ чрезъ оное мѣсто излучинами. Въ верху крѣпости есть прудъ, изъ котораго проведена вода въ заводъ по длинному въ 750 саженъ и шесомъ оплоченному каналу для приведенія мѣховъ и прочихъ машинъ

Воскресенской заводъ, 33 версты.

въ

въ дѣйствїе. Въ заводѣ семь плавильныхъ печей, изъ коихъ нынѣ только въ шести производилась работа. Нынѣ всякой ростеинъ для передѣлки въ гартъ отсюда возятъ въ находящейся нѣсколько выше при рѣчкѣ Торѣ Воскресенской заводъ: для того здѣсь не требуется уже очагъ для дѣланїя гарта. По той же причинѣ лежалъ и находящийся здѣсь площильной молотъ безъ дѣйствїя, и почитали оной неспособнымъ къ дѣлу. Руда, которую здѣсь плавятъ, есть простая песчаная руда изъ Каргалинскихъ рудниковъ, которая можетъ давать до трехъ процентовъ: и какъ добываніе и возка руды, сженїе угольевъ и отправляемая по большой части крѣпостными людьми заводская работа требуютъ небольшаго иждивенїя; то при здѣшнихъ учрежденїяхъ получаютъ знатную прибыль, не упоминая о томъ, что лучшая руда и другїя выгоды здѣшнихъ мѣстъ доставляютъ еще прибытокъ. Малое знанїе въ экономїи Россїйскаго горнаго строенїя уже доводитъ до того, что можно быть увѣрену о такихъ прибыткахъ, которые при хорошемъ надзиранїи и довольномъ иждивенїи превосходятъ всякой примѣръ въ иностранныхъ рудокопныхъ заводахъ. Для сженїя уголья употребляются при здѣшнихъ заводахъ долгїя сводомъ сдѣланные печи простаго и хорошаго изобрѣтенїя.

Какъ погода и путь день отъ дня хуже становились, то я не хотѣлъ отдалиться отъ

большой

большой дороги, и для того обратился опять къ рѣкѣ Бѣлой. Въ пути заѣзжалъ я еще въ принадлежащую къ Воскресенскому заводу хорошо построенную и укрѣпленную деревню Осиновку, которой жители должны рубить лѣсъ, жечь уголья и другія исправлять заводскія работы. Оттуда ѣхалъ я по гористой и лѣсистой странѣ мимо разныхъ Башкирскихъ деревень, опять переправился чрезъ Бѣлую при деревнѣ Бишказакѣ, и оставленной назади обозъ засталъ въ Татарской деревнѣ Стерлитамакѣ: ибо оный обозъ изъ Булгулшанской слободы ѣхалъ туда прямою дорогою около 84 верстъ.

Стерлитамакъ, 63 версты.

На лѣсистыхъ при рѣкѣ Бѣлой горахъ, мною слегка осмотрѣнныхъ во время проѣзда, находились остатки изрядныхъ и пышно ростущихъ травъ, особливо много было долголистнаго буплевра и подлесника, по Латински cornus sanguinea называемаго. На нѣкоторыхъ каменныхъ горахъ ростетъ особливаго рода вересъ малыми кустами, и Башкирцы называя его *артышъ*, употребляютъ для окуриванія больныхъ дѣтей, и часто вешаютъ въ избахъ надъ дверьми, думая, что оный пригоденъ отъ чародѣйства. Онъ разнится отъ простаго вереска только тѣмъ, что въ синеватыхъ его ягодахъ находится только два или одно, а рѣдко три сѣмечка. Въ лѣсу ростетъ такъ же хорошее лиственное дерево, котораго такъ какъ и вереска больше не видно въ западную отъ Уральскихъ горъ сторону.

ну. На старыхъ пняхъ листвицы часто находятъ и употребительныя въ медицинѣ губки, которыя собирая Башкирцы прупъ мѣлко, и присыпаютъ къ ранамъ у скота: такъ же находятъ на оныхъ смолистую сѣру, которая въ водѣ разпускается. По приказанїю Государственной Медицинской Коллегїи недавно набрали оной сѣры множество въ Уфинской провинцiи; и дѣйствительно можно оную употреблять въ аптекахъ вмѣсто Арапской гумми. Но оная цвѣтомъ не сполъ чиста, и притомъ такъ липка, что можно бы употреблять ее въ механическомъ и мануфактурiомъ дѣлѣ вмѣсто иностранной гумми. Въ прочемъ примѣчанїя достойно то, что такое же какъ и сїе смолистое дерево по нѣкоторымъ причинамъ изпускаетъ то смолу, то совершенную сѣру, гумми называемую. Господинъ докторъ Риндеръ сдѣлалъ уже примѣчанїе, которое подтвердить и я имѣлъ случай, а именно: что листвица весною изпускаетъ гуммистой, а лѣтомъ отмѣнной сокъ, напрошивъ того осенью выходитъ изъ оной дѣйствительная смола. Оный же изпытатель натуры меня увѣрялъ, что въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, когда у листвицы наливаются почки, можно собирать на оной жидкую смолу, которая вовсемъ сходственна съ Мекскимъ балзамомъ. Такожде нѣкоторые объявляютъ, что такая смола бываетъ и на бѣлой ели.

Легко

Легко можно подумать, что въ сосѣдствѣ Уральскихъ горъ должно быть и великому множеству хищныхъ птицъ. Здѣсь находятся иногда кречеты, хорошіе соколы и орлы разныхъ родовъ. Также здѣсь есть Уральскія большаго рода совы, которыя никѣмъ еще не описаны *).

Хотя страна отъ деревни Сперлитамака до города Уфы, куда я пріѣхалъ 2 числа Октября, довольно населена Башкирцами, но лѣтняя дорога лежитъ чрезъ населенныя Уфинскими Татарами деревни. Извѣстія о сихъ Татарахъ и другія Уфинской страны достопамятности, которыя неотмѣнно сообщить надлежитъ, оставляю до удобнаго времени, и симъ оканчиваю первую часть описанія моего путешествія.

---

*) Strix Uralensis, въ прибавленіи § 7.

ПРИБАВЛЕНІЕ.

Краткое описаніе животнымъ и ростѣніямъ изысканнымъ въ 1768 и 1769 году.

§. 1. *Дикая Коза*, по Татарски *Сайга* (Cervus Pygargus). Четвероногія.

Величиною болѣе обыкновенной Дикой Козы *a*), а цвѣтомъ сходствуетъ съ Серною *b*). Рога у нее по концамъ съ тремя сошками, какъ у Серны, которыя при основаніи отъ разновидныхъ бугорковъ шероховаты, а во время росту густыми и дыбомъ стоящими покрываются волосами. Уши въ нутри бѣлою густою шерстью обросшія. Глаза и вся ихъ округа ресницами и длинными черными распещрена волосами. Хвоста никакого нѣтъ, а вмѣсто его только окомелокъ мягкой и надъ проходомъ толстой; задница означена большою бѣлою площадью, даже до спины простирающѣюся. На всемъ животномъ шерсть весьма длинная, съ исподи и по членамъ желтоватая, на носу и по бокамъ нижней губы черная,

a) Dama. *b*) Capreolus.

Четвероногія.

ная, а самой конецъ губы бѣлой. Водится по кустарникамъ на поляхъ и горахъ за Волгою.

§. 2. *Перегузия* (Mustela sarmatica)

Величиною поменьше Хорька *a*), а видомъ весьма ему подобна. Голова у ней, ноги и все брюхо совершенно черное, шея и спина бурая. Округъ пасти бѣлой, и надъ обѣими глазами по бѣлой полоскѣ, которыя накось къ подкадычной желѣзѣ склоняясь, часто на лбу поперешинами соединяются. Ушки кругловатыя, опушенныя бѣлыми волосами. Съ верьху по обѣимъ сторонамъ шеи идутъ вдоль двѣ желтыя полоски, между которыми прочая шея пятниста. По желтой же полоскѣ имѣется на обѣихъ лопаткахъ, кои непорядочны и идутъ накось. Сверьхъ сихъ примѣчаются и другія полоски, въ разныхъ мѣстахъ отъ обѣихъ паховъ начинающіяся, и соединяющіяся у хвоста. Самую спину покрываютъ блѣдно-желтыя пятна, такъ что у нѣкоторыхъ бываетъ изобильнѣе желтой, нежели бурой цвѣтъ. Хвостъ черной съ продолговатыми бѣлыми волосами, а самой конецъ его весь черной. Ноги, кохти и рыло, какъ у Хорька. Самки о десяти титькахъ. Водится на мѣстахъ около Волги отъ полудня къ западу лежащихъ.

§. 3. *Полевой Житникъ* (Mus agrarius).

Нѣсколько менѣе и тонѣе обыкновенныхъ домашнихъ Мышей *b*), и рыло имѣетъ острѣе, усы

a) Putorius. *b*) M. Musculus.

усы уже, голову продолговатѣе, ушки меньше, въ пупри мохнатыя. Тѣло съ верьху покрыто желтою, а брюхо и ноги изъ сѣра бѣлою шерстью. По срединѣ спины идетъ отъ затылка до самаго почти хвоста черная полоска, которая никогда не перемѣняется. Лядвѣи очень тонкія; у переднихъ лапокъ большой ногтокъ весьма малой и тупой. Хвостъ длиною почти въ половину тѣла, и тоньше, нежели у домашней Мыши, нѣсколько мохнатѣе, ровной, состоящей изъ 90 колечекъ; съ верьху чернова тъ, а съ низу бѣлесова тъ. Вѣсу въ немъ отъ 3 до 4 драхмъ. Четвероногія.

§. 4. *Мышенокъ* (Mus minutus).

Изъ всего мышьяго роду описываемая мышка самая малая, и тяжестію едва въ половину будетъ противъ домашнихъ мышенковъ. Голова, а особливо рыло мохнатѣе, нежели у предъидущей. Усы тоньше, ушки меньше, шерстью до половины закрыты кругловатыя, и въ пупри мохноватыя. Шерсть на ней изъ сѣра желтая, которая на спинѣ съ примѣсью темноватаго цвѣта, а подъ брюхомъ сѣдо-бѣлая. Заднія лапки съ сѣдою по краямъ бахромкою, а переднія съ весьма запестоватымъ большимъ ногтькомъ. Хвостъ длиннѣе, нежели у предъидущей, однако тоньше и короче противъ домашней мышки, ровноватъ, весь покрытъ шерстью и состоитъ изъ 130 звенышекъ. Вѣсомъ по большой части бываетъ въ $1\frac{1}{2}$ драхмы,

а рѣдко въ 2 драхмы. Внутренности частьми, равно какъ и предъидущая, сходствуетъ съ Водяною *a*) и Лѣсною Мышью *b*), и у обѣихъ нѣтъ пузырька для желчи. Водятся оба рода оныхъ мышей въ великомъ множествѣ около Волги и въ окольныхъ мѣстахъ подъ хлѣбными скирдами.

§. 5. *Орелъ съ бѣлыми на головѣ пятнами* (Aquila leucorypha).

Птицы. Величиною со Скопу *c*), и видомъ ей подобенъ, но члены имѣетъ длиннѣе. Носъ къ корню прямой, цѣльной; молоко на носу гладкое, темно-пепелястое. Языкъ кругловатой, безъ вырѣзи. Радужныя пленки темно-сѣрыя, заключающіяся въ черноватомъ кружкѣ. Тѣло покрывается цвѣтомъ темнымъ съ примѣсью песочнаго, которой въ низу посвѣтлѣе. Голова темно-сѣрая съ бѣлымъ на темѣ треугольнымъ пятномъ, а шея вся бѣлая. По сторонамъ головы, подобно какъ и у Скопы, мѣсто занимаетъ цвѣтъ черной. Крылья блѣдно-черныя, которыхъ правильныя перья по внутреннему маху бѣлыя съ мѣлкими крапинками, второстепенныя покрывальныя перья по краямъ съ бахромкою сѣрыя, а исподнія бѣлыя съ черными концомъ. Хвостъ продолговатой, упругой, ровной, у котораго по краямъ нѣкоторыя перья по внутреннему маху испещрены блѣдными пятнами.

Ноги

---

a) Mus amphibius. *b*) Mus sylvaticus. *c*) Haliaetus

Ноги изъ желта бѣлыя, вооруженныя великими черными когтями. Берца на $\frac{1}{3}$ въ пуху; на пальцахъ морщинъ промежуточныхъ никакихъ нѣтъ. Распростертыя крылья равны почти шести футамъ. Вѣсу въ немъ близъ шестии фунтовъ. Водится при Янкѣ въ полуденныхъ мѣстахъ. Птицы.

§. 6. *Ястребовидная Сова* (Strix accipitrina)

Величиною почти съ Ночную Сову *a*), а видъ имѣетъ неправильной. Голова менѣе, нежели у всѣхъ ей сродныхъ, безъ ушей. Окологлазной кружекъ небольшой съ переди бѣлой, а съ зади рыжеватой. Позади глазъ находится черное пятно, которому и ресницы соцвѣтны. Носъ черной, радужныя пленки цитроннаго цвѣту. Надъ ушками крайнїя перышки въ заворкахъ бѣлыя, а округа ушковъ покрываетсѧ перьями испещренными желтоватымъ и чернымъ цвѣтомъ. Съ верьху пѣла перья желтыя, а съ низу изъ желта бѣлыя съ протянутыми вдоль вездѣ черными полосками. Крылья съ низу бѣлыя; правильныя перья по внѣшнему маху желтоватыя, а по внутреннему бѣлы черно-шахматныя, изъ которыхъ первое зубчато. Нижнїя первостапейныя покрывальныя перья по концамъ черныя. Хвостъ короче крылъ, нѣсколько округленъ, по бокамъ бѣлой, и весь перепоясанъ черною полоскою. Ноги

a) St. Vlula.

Птицы.

ги изъ желта бѣлыя, безъ пятенъ, покрыты перьями по самые когти. Водится при Каспійскомъ морѣ.

§. 7. *Уральская сова* (Strix Uralensis).

Величиною не рѣдко обыкновенную Сѣрую Сову *a*) превозходитъ, и такъ ей во всемъ подобна, что на первой взглядъ, выключая длину хвоста, одну отъ другой почти разпознать не можно. Носъ желтой, у котораго нижняя челюсть съ обѣихъ сторонъ съ щербиною, а верьхняя цѣлая. Внутреннія вѣки и радужныя пленки черныя. Окологлазной кружекъ сѣрой, обведенной перьями густыми, закорючившимися, бѣлыми съ черными крапинами, которыя начинаются отъ лба и кончатся при глоткѣ. Цвѣтъ на ней бѣлѣе обыкновенной Совы, а съ низу, выключая узкія полоски, совершенно бѣлой. Гузка бѣлая же. Крылья шахматныя, которыхъ самыя крайнія правильныя три пера чрезъ весь внѣшней махъ, четвертое и пятое только при концѣ зубчаты, а первое весьма короткое. Хвостъ клиномъ долѣе нежели у Ночной Совы, мягкой, и съ переполосками. Ноги покрыты сѣро-бѣлыми на подобіе шерсти перьями, и бываютъ по большой части безъ пятенъ. Вся птица чрезмѣрно перista и въ зимнее время прехищная. Водится на каменистыхъ мѣстахъ около Урала.

§. 8.

---

a) Aluco.

§. 8. *Красивой Филинъ* (Strix pulchella). Птицы.

Величиною меньше и пригоже Сыча *a*), и голова не столь надута, напротивъ того ушки въ разсужденіи птицы нарочито велики. Окологлазные кружки небольшіе сѣрые, и надъ глазами прерываются; отъ верьхняго конца кружковъ до ноздрей протянута бѣлая черта. Радужныя плепки цитроннаго цвѣту. Носъ смуглой. Спина сѣрая съ малыми искорками и струйками, при томъ каждаго пера стебель черной. Брюхо бѣлесоватыми покрывается перьями, у которыхъ стебель такъ же черной, и поперегъ каждаго пера рѣдкія и весьма пригожія видны струи. Крыльцы, коихъ числомъ по пяти и по восьми, означаются по краямъ опорочкою, и по внѣшнему маху бѣлыя съ черными концами. Крылья съ поперешными полосами и съ искорками, и правильное перо зубчато. Хвостъ равенъ крыльямъ, кругловатой, спинѣ соцвѣтной съ бѣлесоватыми повязками. Берца перисты, и цвѣтомъ и струйками перьямъ тѣло покрывающимъ подобны. Пальцы голые, блѣдные, черными вооруженные когтями. Вѣсомъ сія птичка не съ большимъ два унца. Водится изобильно въ полуденныхъ мѣстахъ при Волгѣ, Самарѣ, Яикѣ около жилъ и въ лѣсахъ.

§. 9. *Пыжикъ* (Charadrius gregarius)

Величину и видъ имѣетъ Луговки *b*), да и носомъ и

a) Strix passerina. *b*) Vanellus.

Птицы. и четырепалыми ногами съ нею сходствуетъ. Тѣмя покрывается смуглыми съ примѣсью бѣлесоватаго цвѣта перьями. Лобъ бѣлой, отъ котораго идетъ по бровямъ широкая повязка и сходится на становой части шеи. Отъ самаго носа по обѣимъ сторонамъ идетъ черная полоска и продолжается далѣе глазъ. Глотка бѣлесоватая. Тѣло сѣрое, подобно какъ у Горлицы, только блѣднѣе. Отъ нижней части груди даже до лядвей обширное мѣсяцовидное пятно занимаетъ мѣсто, отъ котораго къ бокамъ рыжей простирается цвѣтъ, а самая средина или хлупъ, такъ же и гузка бѣлыя. Первостатейныя крыльныя перья черныя, а послѣдующія бѣлыя; хвостныя же всѣ ровныя, бѣлыя съ широкимъ поперегъ лежащимъ чернымъ пятномъ, котораго по бокамъ не доспаетъ. Водится изобильно на поляхъ при Волгѣ, Яикѣ и Самарѣ.

§. 10. *Похожія на воробья Овсянка* (Emberiza passerina).

Величиною и окладомъ Камышенному Воробью *a*), а цвѣтомъ обыкновеннымъ воробьямъ подобна. Голова изъ сѣра рыжеватая, тѣмя отъ части покрыто черными перьями, позади глазъ блѣдная черта. Нижняя часть шеи черная съ блѣдноцвѣтными перьевъ краями; которая черпота по обѣ стороны отъ глотки въ низъ идущими бѣлыми чертами отдѣляется. Спина

a) Schoeniclus.

Спина ржавая цвѣту, гдѣ средина перьевъ чер- Птицы.
ною означается полоскою. Исподняя часть шѣ-
ла изъ сѣра бѣлая, а паха блѣдно-ржавыми ис-
пещрены полосками. Крыльныя перья, а особ-
ливо второстепенныя, также и покрывальныя
по краю внѣшняго маха имѣютъ цвѣтъ рудо-
желтой. Хвостъ нѣсколько развилистой черной,
у котораго среднія перья съ рыжими краями,
а самыя крайнія съ обѣихъ сторонъ почти до
самаго основанія, и ближайшія къ нимъ до сре-
дины, накось бѣлыя, съ черными однакожъ спе-
бельками, которые къ концу разширяются. Но-
ги смугловатыя. Самка вовсемъ подобна самцу,
выключая, что на шѣлѣ и глоткѣ черныхъ перьевъ
не имѣетъ. Примѣчается осенью при Яикѣ.

§. 11. *Солнечная Ящерица* (Lacerta helioscopa).

Видомъ сходствуетъ съ Мавританскою Ящe- Земновод-
рицею *a*), длиною въ палецъ; голова у ней вся ныя.
въ шишечкахъ подобныхъ бородавкамъ, и очень
тупа, такъ что только рыло да ноздри изо
лбу нѣсколько повыдались. Брови мѣленькою
покрываются чешуею; рѣсницы одна съ дру-
гою равны, составляются изъ точекъ, которыя
на самомъ краю гораздо крупнѣе. На передней
части шеи, которая какъ бы ниткою перетя-
нута, примѣчается въ низу поперешной сгибъ,
а на задней возлѣ самыхъ плечъ находится ко-

a) Lacerta Maura.

Земноводныя.

сая твердая шишечка, при которой часто бываетъ багровое пятно. Станъ короткой, съ боковъ пузастой, покрывается чешуйками, которыя на брюхѣ остры и равны, а на спинѣ мѣльче и нѣсколько выше; между ими видны твердыя бородавки, которыя по бокамъ сильнѣе. Хвостъ покрытъ равною чешуею, которой съ начала толстъ, по томъ равноватъ и на конецъ заощряется. Цвѣтъ съ верьху изъ бѣла сѣрой или пепельной, которой иногда испещренъ бываетъ темными и лазоревыми крапинками, а иногда паутинной; съ испо́ди же цвѣтъ на ней бѣлесоватой. Конецъ хвоста съ верьху черной, съ низу киноварнаго цвѣту или багряной, а иногда бываетъ и блѣдной. Оною Ящерицею изобилуютъ въ степи къ югу отдалившейся весьма жаркія бугристыя мѣста, гдѣ въ знойные дни ложится на солнцѣ, поднявъ голову и по большой части пропивъ его, бѣгаетъ весьма скоро; однако въ разсужденіи змѣи не столь, какъ Ящерица Прыткою именуемая *a*).

§. 12. *Быстрая Ящерица* (Lacerta velox).

Оная гораздо меньше и тоне Прыткой Ящерицы, но видомъ много ей подобна. У ней голова, чешуеватой ошейникъ, на лядвѣяхъ перевязки и составчатой хвостъ съ нею одинакія. Цвѣтъ на спинѣ имѣетъ она постоянно пепельной,

a) Lacerta agilis.

ной, которой нѣсколько посвѣтлѣе на протяну- Земноводныя.
тыхъ вдоль по спинѣ пяти полоскахъ, изъ ко-
ихъ средняя до затылка не доходитъ; при сихъ
полоскахъ множество насаждено темноцвѣтныхъ
маленькихъ крапинокъ. По бокамъ у ней идутъ
вдоль пятна, которыя величиною больше, неже-
ли у той, съ наставленными въ промежуткахъ
свѣтлолазоревыми точками, черныя. На заднихъ
ногахъ кругловатыя крапинки посвѣтлѣе. Живе
тъ въ каменьяхъ около Индерскаго озера, попа-
дается и на степи по весьма жаркимъ мѣстамъ.
Бѣгаетъ весьма скоро.

§. 13. *Лютая Ящерица* (Lacerta cruenta).

Видомъ много походитъ на прежнюю, но ве-
личиною почти въ трое той больше. Она ни ошей-
ника кромѣ поперешнаго сгиба, ни перевязокъ на
лядвѣяхъ никакихъ не имѣетъ. Съ исподи бѣла,
а съ верьху темноцвѣтна. На задней части шеи
лежатъ семь бѣлыхъ полосокъ, изъ которыхъ,
выключая середнюю и боковыя, прочія четыре
продолжаются по спинѣ до самаго хвоста. Ноги
у ней въ кругловатыхъ пятнахъ молочнаго цвѣ-
ту. Хвостъ составчатой, съ верьху пепельной,
съ исподи багровой, а къ самому концу бѣлесо-
ватой. Попадается обыкновенно около южныхъ
соленыхъ озеръ, но не часто.

§. 14. *Лягушка Хохотунья* (Rana ridibunda).

Превеликая, вѣсомъ не рѣдко бываетъ въ
полфунта, а шириною почти въ ладонь. Видомъ

Земноводныя. подобна Временной Лягушкѣ *a*), но въ разсужденіи величины ея шире и короче: а напаче шире у ней голова, которая видомъ плоская. Верьхняя ресница выпуклисна поздревашая, а въ мѣсто нижней имѣетъ она широкую перепонку, которая съ верьхнею сжимается плотно. Уши у ней плоскія. Спина поздревата, бока усыпаны неявственными бородавочками, а изподъ голой. Переднія лапы о четырехъ пальцахъ, изъ которыхъ большой палецъ къ основанію толстой отъ другихъ откоснувшейся, а ближайшей къ нему всѣхъ прочихъ короче. Задния лапы перепончаты, считая и задней наростъ почти шестипалыя, у пальцовъ концы шароватo-тупые и съ исподи при каждомъ составцѣ по бородавкѣ. Цвѣтъ съ верьху пепловой, которой пестрятъ частыя черноватыя большія, а между ими маленькія пятна. По срединѣ спины идетъ полоска, которая часто бываетъ желтая, а иногда зеленоватая. На заднихъ ногахъ проведены поперешныя полосы. Съ низу тѣло бѣлесовато въ черноватыхъ повсюду черточкахъ: по къ проходу цвѣтъ почти смуглой съ маленькими молочнаго цвѣта пятнышками. Водится въ превеликомъ множествѣ при Каспійскомъ морѣ, также при Волгѣ и Яикѣ; на сушь никогда не выходитъ; въ вечернее время изъ дали голосъ ея походитъ на человѣчей хохотъ.

§. 15.

---

a) Rana temporaria.

§. 15. *Вечерняя Лягушка* (Rana vespertina). Земноводныя.

Величиною съ Жабу *a*), но видомъ болѣе походитъ на обыкновенныхъ Лягушекъ, хотя по причинѣ коротkихъ заднихъ ногъ съ прудомъ прыгать можетъ. Голову имѣетъ коротkую. Съ верьху станъ сѣрой унизанъ бородавками, и испещренъ вдоль лежащими нѣсколько слившимися черноватыми съ прозеленью пятнами; а съ низу бѣлссоватой въ сѣроватыхъ пятнахъ. На головѣ между глазами проведена прямая полоса, которая съ зади раздѣляется на двое, а отъ глазъ къ ноздрямъ идутъ полосы косыя. Переднія лапы о четырехъ пальцахъ простыя, а заднія о пяти перепончатыя съ толстою на мѣсто большаго пальца вдоль лежащею наростью.

§. 16. *Жаждущая Лягушка* (Rana sitibunda).

Видомъ подобна Жабѣ, но величиною ее превозходитъ. Голова у ней коротка, тупорыла наморщившись, позади надувшихся округъ перетянута какъ ниткою. Глаза съ мясистыми ресницами, изъ которыхъ верьхняя широкая мигучая, а нижняя узкая съ мигучею же въ дополненіе къ верьхней пленкою. Станъ имѣетъ коротkой, пузастой, и унизанной черноватыми высунувшимися точками и бородавочками, которыя по бокамъ спины крупнѣе, а подъ брюхомъ и по мягкимъ мѣстамъ поменьше и насѣлены весьма

a) Bufo.

Земноводныя. ма часто. Переднія и заднія лапы съ низу въ бородавкахъ; переднія четырепалыя съ откоснувшимся большимъ пальцомъ; а заднія до половины разпороты, съ высунувшимися по обѣ стороны плюсны наростьми, какъ бы семипалыя. Съ низу цвѣтъ бѣлой въ пятнахъ, а съ верьху свинцовой, разпещренной частыми кругловатыми и разнообразными изъ зелена черными, неравными пятнами. Водится при Яикѣ въ сухихъ степяхъ, также и при жилыхъ мѣстахъ не мало; днемъ скрывается по разнымъ норамъ, а въ вечеру выходитъ.

§. 17. *Щитистая Змѣя* (Coluber scutatus).

Длиною въ четыре фута видомъ подобна ужу *a*). Жала во рту никакого нѣтъ, но на мѣсто того ротъ вооруженъ острыми, высунувшимися, долгими зубами, которыхъ по обѣ стороны въ обѣихъ челюстяхъ находится по ряду, и двойнымъ вдоль неба лежащимъ гребнемъ. Падужныя пленки темноцвѣтныя. Съ верьху вся черная съ весьма малою свѣтлостью; а съ низу покрывается лоснящимися черными щитами, которыя черезъ гнѣздо перемѣняяся желто-бѣлыми каймами дѣлаютъ брюхо шахматнымъ. На хвостѣ одна или двѣ примѣчаются бѣлыя чешуйки. Брюхо щитами покрывается широко, да и почти на $\frac{2}{3}$ всего своего пространства,

a) Natrix.

сива, которые обѣими боками дѣлаютъ по нѣ- Земноводкоторому вдоль проспирающемуся спину; чи- ныя.
сломъ ихъ, кромѣ большой парной проходъ покрывающей, 190. Хвостъ почти совсемъ непримѣтно преграшной, на которомъ чешуи около 50 пяздъ. Живетъ въ Яикѣ, однако выходитъ и на сушь.

§. 18. *Водяная Змѣя* (Coluber hydrus).

Длиною около трехъ футовъ, подобна Мѣдянкѣ *a*). Жала во рту никакого не имѣетъ, но на мѣсто того небо во рту вооружено двойнымъ гребнемъ съ острыми назадъ приклоненными зазубринами. Языкъ предолгой, черной. Голова узкорота, малая. Глаза малые же съ желтымъ кружкомъ. Съ верьху цвѣтъ съ примѣсью оливковаго сѣрой. На задней части шеи съ обѣихъ сторонъ по черноватой видно повязкѣ, которыя при затылкѣ смыкаются угломъ, да два между ими продолговатыя такого же цвѣта пятна. Станъ распещряется кругловатыми черными пятнами, расположенными на четыре квинкунцами ряда, изъ которыхъ боковые черные и прилегаютъ къ самымъ щипамъ. Щипы желтью и чернью шахматныя; черь на станѣ въ передъ безпрерывно уменшается, а на хвостѣ опая вездѣ равномѣрна. На брюхѣ щитовъ 180, кромѣ четырехъ чешуекъ проходъ покрыва-

a). Anguis.

Земноводныя. крывающихъ; подхвостныхъ чешуекъ 66 гнѣздъ, и хвостъ оканчивается двумя, одинъ на другомъ лежащими весьма малыми остреечками. Живетъ въ рѣкѣ Римнѣ, также водится въ Каспійскомъ морѣ; на сушь никогда не выходитъ.

§. 19. *Черная Змѣя* (Coluber Melanis).

Видомъ, величиною и жаломъ во рту сходствуетъ съ Ехидиою *a*). Радужныя пленки темноцвѣтныя; а зрачки споятъ въ вертикальномъ положеніи съ краями серебреннаго цвѣта. Верьхъ спана покрываетъ черной густой цвѣтъ, но исподъ посвѣтлѣе лоснящейся, которой черныя пятна, а къ бокамъ и глоткѣ лазоревая просѣдина дѣлаютъ дымчатымъ. Брюховыхъ щитовъ 148. Хвостъ коротокой конусомъ: чешуи на немъ 27 гнѣздъ. Водится при Волгѣ и Самарѣ въ навозныхъ кучахъ и смрадныхъ мѣстахъ.

Рыбы. §. 20. *Севрюга* или *Шеврига* (Acipenser stellatus).

Обыкновенная ея длина четыре фута, а вѣсъ болѣе и менѣе 30 фунтовъ. Станомъ, которой совершенно пятисторонней, тоне осетра *b*), да и Стерляди *c*). Голова отъ острыхъ шишечекъ и зубчатыхъ звѣздообразныхъ косточекъ прешероховатая, почти четыресторонняя, продолжающаяся въ костяной носъ, которой длиною больше четверти, видомъ подобенъ прижа-

a) Coluber Berus. *b*) Sturio. *c*) Acipenser Ruthenus.

жатому цилиндру, тупой, съ низу при основаніи Рыбы.
гладкой и слизкой; въ прочемъ ошъ проведенныхъ по немъ игольчешыхъ дорожекъ прежесшкой. у пасши чешыре уса, какъ и у всѣхъ ей сродныхъ. Пасшь выпускаешся шрубою гораздо длиннѣе, нежели у прочихъ рыбъ. Слуховыя скважины мѣсяцообразныя, большія. Спанъ, начиная ошъ самыхъ плечъ, безпрерывно спановишся поне, окладомъ пяписшороннеи. Хвосшъ круглой о шесши почши совсѣмъ непримѣшныхъ спороиахъ. Жучки оканчиваюшся шишками, изъ коюрыхъ 13 хребшовыхъ, по 35 въ каждомъ ряду боковыхъ, которыя шѣхъ поменьше; да по 12 на спороиѣ брюховыхъ, кои продолжаюшся шолько до косы *a*. Сверьхъ сего позади прохода находяшся еще три жучки, да спина усыпана часшыми разной величины, бѣлесовашыми, звѣздообразными зазубрисшыми косшочками; опъ шакихъ и другихъ весьма мѣлкихъ косшочекъ, на мѣсто чешуи безъ всякаго порядка расположенныхъ, все шѣло чувсшвуешся прежесшкимъ. Перья длиннѣе, нежели у другихъ рыбъ; а особливо верьхней плоскъ хвоспа весьма дологъ, серьпообразной. Съ верьху цвѣшъ чернова шой, коюрой къ низу по малу спановишся свѣшлѣе, и ниже боковыхъ жучекъ испещряешся бѣлыми крапинами; а съ исподи бѣлой. Въ перьвыхъ числахъ Маія безчисленными спадами изъ Каспійскаго моря

a) Pinna ani.

Рыбы. входитъ въ рѣки. Самки вовсемъ самцовъ больше, однако почти не длиннѣе. Икры въ сей рыбѣ бываетъ около десяти фунтовъ, которая содержитъ болѣе примѣромъ 300000 зерепъ.

§. 21. *Бершикъ* (Perca Asper).

Въ разсужденіи величины, вида и сложенія съ Окунемъ *a*) и Судакомъ *b*) сходствуетъ равномѣрно, такъ что можно его почесть выродкомъ обѣихъ сихъ рыбъ по постоянному естества закону произведеннымъ. Видомъ, съ тою только разностію, что нѣсколько потолще, подобенъ Судаку. Глаза больше судаковыхъ и радужныя пленки серебреннаго цвѣту назадъ пошире. Зубы гораздо меньше, изъ которыхъ напротивъ того нѣсколько переднихъ верьхней челюсти, да два на самомъ концѣ нижней челюсти больше. На станѣ чешуя, подобно какъ у Окуня, больше и жеще, нежели у Судака; цвѣтъ также окуневой съ шестью поперешными черными и отрывными пятнами. Поджаберная перепонка семи-распорчатая. Перья о столькихъ же почти распоркахъ, какъ у Судака, а именно: спинныя о 13. 23, грудныя о 14, брюховыя о 6, и хвостныя о 15; спинныя перья пятиполосчетыя, въ которомъ распорки тверже и жеще судаковыхъ, такъ какъ у Окуня. Попадается часто въ Волгѣ и Римѣ, также и въ другихъ окольныхъ

---

a) Perca fluviatilis. *b*) Lucio-perca.

ныхъ мѣстахъ. Вытащенной изъ воды немедленно умираетъ, подобно какъ и Судакъ.

Насѣкомыя.

§. 22. *Многорогой Жукъ* (Scarabaeus polyceros).

Величиною и видомъ похожъ на самаго большаго Навознаго Жука *a*); черенъ какъ смола съ рудожелтоватыми твердокрыліями. Клешни широкія о трехъ остреяхъ растопыревшіяся какъ у Летучихъ Оленей *b*). Шлемъ о трехъ зубчикахъ, изъ которыхъ средней продолговатъ, и поднимается въ верьхъ коническимъ рожкомъ. Грудь тупая, выпуклистая съ двумя къ затылку рожками, покрывается щитомъ, которой имѣетъ края вдавленные. Найденъ въ соленомъ Индерскомъ озерѣ.

§. 23. *Жукъ Головачъ* (Scarabaeus cephalotes).

Величиною нѣсколько больше самыхъ большихъ Божьихъ Коровокъ *c*), весь покрывается черньмъ густымъ цвѣтомъ, пригладкой. Брюхо весьма коротkое, подобно какъ и у живущихъ подъ каломъ Жуковъ *d*). Твердокрылія, такъ какъ и брюхо, прекоротkія, сросшіяся, брюхо заключающія, на которомъ проведены едва примѣтныя бороздки. Грудь выпуклиста, величиною равна брюху, однакожъ его пошире и напереди съ вырѣзкою. Голова превеликая, у которой противъ глазъ съ обѣихъ сторонъ лежитъ въ горизонтальномъ положеніи по бляшкѣ, кои дѣ-

a) Scarabaeus stercorarius maximus. *b*) Lucanus. *c*) Chrysomela. *d*) Scarabaeus coprideus.

Насѣкомыя. лаютъ голову ушастою. Клешни растопырев-шіяся, превеликія, преграпныя, съ верьху разсѣлистыя, весьма тупыя, изъ которыхъ правая на двое при концѣ только надрѣзана, а лѣвая даже до основанія раздѣлена. Ноги большія, изъ которыхъ переднія съ превеликими зазубринами. Поиманъ вмѣстѣ съ предъидущимъ, съ которымъ онъ присоединяетъ Летучихъ Оленей къ Жукамъ.

§. 24. *Двузубой Жукъ* (Scarabaeus bidens).

Величиною съ Навознаго Жука; а видомъ сходствуетъ съ самкою Носорогаго Жука *a*), однакожъ ея чернѣе, и грудь имѣетъ безоружну, въ точечкахъ, выпуклистую. Самецъ имѣетъ шлемъ спереди двузубчитой съ двумя на тѣмѣ рожками, часто у самокъ едва бываетъ. Найденъ вмѣстѣ съ предъидущими.

§. 25. *Плечистой Жукъ* (Scarabaeus humerosus)

Величиною съ Мѣсячнаго Жука *b*), живетъ подъ каломъ, загруднаго щитка не имѣетъ, и покрывается темно-зеленымъ или темно-вїолетовымъ будто бурхатомъ. На многоугольномъ его шлемѣ проведены выставившіяся полоски, которыя составляютъ квадратную площадь, и на самой срединѣ рожокъ. Грудь къ головѣ шире, безоружна, по краямъ также и по мѣсту загруднаго щитка означается впадинами. Твердокрылія сѣрыя, но ихъ соединеніе также и имѣющіеся, на каждомъ по два, будто ребры съ прозеленью

a) Scarabaeus nasicornis. *b*) Scarabaeus lunaris.

зеленью вїолетоваго цвѣта. Азїатское насѣкомое, такъ какъ и предъидущіе. Насѣкомыя.

§. 26. *Острокрылой Жукъ* (Scarabaeus oxypterus).

Величиною нѣсколько больше Садоваго Жука *a*). Грудь у него продолговатѣе, нежели у прочихъ Древесныхъ Жуковъ *b*), и брюха почти не уже, выпуклистая; цвѣтъ на ней зеленой съ примѣсью вїолетоваго. Твердокрылїя, которыя брюха уже, остроконечныя, шероховатыя, раздвинувшіяся, покрываетъ цвѣтъ сѣрой, испещряющійся мошистыми сѣдаго цвѣта полосками, которыя идутъ по краямъ, и сходятся на концѣ. Переднїя ноги весьма коротки съ большими по берцамъ зазубринами.

§. 27. *Бѣлой Жукъ* (Scarabaeus Albellus).

Между Позлащеннымъ *c*) и Стиктикомъ *d*) Жуками средней величины. Грудь съ обѣихъ сторонъ снабжена приклоненнымъ остроконечїемъ, равно какъ и у Позлащеннаго. Станъ черной; у щита края вдоль широко занимаетъ цвѣтъ бѣлой; твердокрылїя испещряются поперешными бѣлыми пятнами.

§. 28. *Жукъ Вертумнъ* (Scarabaeus Vertumnus).

Величиною и видомъ сходствуетъ съ Солстицїальнымъ Жукомъ *e*). Станъ кирпичнаго цвѣта, грудь облагается густою рудожелтою шерстью;

---

a) Scarabaeus hortulanus. *b*) Scarabaeus arboreus *c*) S. auratus. *d*) S. sticticus. *e*) S. solstitialis.

Насѣкомыя.

шерстью; загрудной щитокъ покрывается ржаваго цвѣта волосами; а грудной щитъ рудожелтымъ мошкомъ, у котораго по обѣимъ сторонамъ находится по темноцвѣтной вдавленной точкѣ. На головѣ и твердокрыліяхъ кирпичной цвѣтъ гуще. Внѣшніе члены кирпичнаго цвѣту. Усы трелистные съ шишкою, которая у самцовъ бываетъ въ шестеро больше. Появился между первыми насѣкомыми въ апрѣлѣ въ кустарникахъ, растущихъ на высокихъ мѣстахъ около Самары.

Отмѣнность его весьма съ нимъ сходствуетъ, съ тою только разностію, что весь исподъ и внѣшніе члены, также волоса на груди и на загрудномъ щиткѣ, цвѣта блѣднаго; да и грудной щитъ блѣдноцвѣтной, выключая одинъ только на срединѣ вдоль лежащій треугольникъ, и по обѣимъ сторонамъ вдавленныя точки кирпичнаго цвѣта. Примѣченъ нѣсколько пожже, и при томъ только къ западной въ разсужденіи Волги сторонѣ около кустарниковъ.

§. 29. *Козявка Однолѣсячника* (Chrysomela Adonidis).

Величину и видъ имѣетъ такъ называемой Шейной Козявки *a*). Голова блѣдно-красная, ротъ, глаза и на пѣлѣ точка черная. Щитъ по срединѣ черной, а по бокамъ блѣдно-красной, съ черною точкою. Твердокрыліи также блѣдно-красныя,

a) Chrysomela collaris.

красныя, междукрыліе у всѣхъ черное, а у нѣкоторыхъ посреди твердокрылій отъ самыхъ плечъ идетъ вдоль по полоскѣ, которыя до конца не доходятъ, остроконечныя. Крылья темноцвѣтныя. Живетъ на травѣ Одномѣсячникѣ *a*). Въ Маіѣ такихъ козявокъ наловлено было при Волгѣ множество. Насѣкомыя.

§. 30. *Азіятская Козявка* (Chrysomela Asiatica).

Величиною съ Сольстиціальнаго Жука, а видомъ кругловатая съ шароватою грудью. Станъ и ноги съ прозеленью золотыя; грудь темнѣе; голова мѣднаго цвѣта. Твердокрылія гладкія лоснющіяся, съ примѣсью віолетоваго цвѣта черныя. Усы ровныя: передніе ноги нѣсколько побольше. Поимана при Индерскомъ озерѣ.

§. 31. *Долгоносикъ Номадецъ* (Curculio Nomas).

Самой большой въ своемъ родѣ, продолговатой съ крыльями. Носъ имѣетъ долгой, толстой, подобной цилиндру, съ верьху двуборозднчишой, къ концу толще. Грудь вся шероховатая, по которой проведена вдоль бороздка и по бѣлесоватой по обѣ стороны полосѣ. Твердокрылія съ составляющимися изъ точекъ бороздками, покрываетъ сѣдой цвѣтъ, на подобіе упадшей росы, крапинками. Исподъ въ бѣломъ иху съ черными, лоснющимися рядомъ по брюху расположенными точками, изъ которыхъ

иныя

a) Adonis verna.

Насѣкомыя. ныя побольше, а другія поменьше. Ноги бѣлесоваты безоружныя. Водятся превзобильно около Индерскаго озера въ степи.

§. 32. *Бѣлой Долгоносикъ* (Curculio candidatus).

Изъ числа большихъ, и равенъ почти Бороздоносому или Древнему Долгоносику *a*). Крылатой, коротконосой, продолговатой. Исподъ и ноги имѣетъ бѣлыя, на груди идетъ вдоль бѣлая полоска, и по сторонамъ ея находится по кругловатому бѣлому пятну. Твердокрылія испещрены бѣлыми крапинками съ темноцвѣтными бороздчатыми промежутьями. Лядвеи безоружны. Водится въ толикомъ же множествѣ, какъ и предъидущей.

§. 33. *Писаной Долгоносикъ* (Curculio pictus).

Крылатой, прочихъ поменьше, весьма пригожей, бѣлой. Носъ имѣетъ короткой, однобороздчатой. На груди три вдоль протянуты темноцвѣтныя полоски, по чрезъ оба твердокрылія соцвѣтная онымъ полоскамъ проведена дуга, которая посреди оныхъ дважды изгибается. Поймавъ вмѣстѣ съ предъидущимъ, однако водится не въ столь великомъ множествѣ.

§. 34. *Черной Долгоносикъ* (Curculio piceus).

Весьма подобенъ Пальминому Долгоносику *b*), однако въ четверо его меньше. Твердокрылія имѣетъ равныя брюху. Весь черенъ, какъ смола.

§. 35.

---

a) Curculio fulcirostris vel antiquus. *b*) Curculio palmarum.

§. 35. *Крестоносной Долгоносикъ* (Curculio crucifer).

Равенъ почти Долгоносику Скрофуляріи *a*), и на него походитъ, или кругловатѣе. Съ исподу изъ желта-сѣрой въ лоснящемся пуху; а съ верьху темноцвѣтной съ дымчатыми твердокрыліями, испещренными бѣлесоватыми пятнами, изъ которыхъ одно покрываетъ конецъ оныхъ, по одному поперегъ проведены по серединѣ къ внѣшнему краю, и общее на обѣихъ находится при загрудномъ щиткѣ кресто-образное. Лядвѣи всѣ зубчатыя. Пойманъ на травѣ Сабачьемъ Зубѣ *b*), споявшей въ цвѣтѣ.

§. 36. *Индерской Долгоносикъ* (Curculio Inderiensis).

Нарочитой величины, короткой, Древняго Долгоносика *c*) толще, безкрылой, лядвѣи имѣетъ гладкія, весь бѣлой. Брюхо продолговато-шароватое, которое съ низу покрывается пополамъ черноватыми черточками, и заключается въ сросшихся твердокрыліяхъ. Носъ короткой, весьма толстой, четыреграннои. Грудь прешероховата и вооружена двумя коническими остреями, которыхъ по обѣ стороны находится по одному. На твердокрыліяхъ темноцѣтныя дорожки составляющіяся изъ глубоко-вогнутыхъ точекъ, и самыя малыя крапинки дѣлаютъ цвѣтъ паутинноватой. Мѣсто, гдѣ множество онаго наловить можно, означается именемъ.

a) Curculio Scrophulariae. *b*) Cynoglossum. *c*) Curculio antiquus.

Насѣкомыя.

§. 37. *Рябая Короткошея* (Buprestis variolaris).

Величиною съ Жука Мелолонеу *a*), или нѣсколько побольше Повязчитой Коротнкошеи *b*), которой видомъ подобенъ, весь изъ черна мѣднаго цвѣту. Грудь прешероховатая съ проведенною вдоль морщиною. Твердокрылія снабжены неровностьми, состоящими въ вогнутыхъ точкахъ и разной величины кругловатыхъ ямкахъ, которыя не такъ, какъ у Повязчитой Коротнкошеи наполняются шерстью янтарнаго цвѣту, но просто пухомъ. Передніе ноги длиннѣе. Пойманъ при Индерскомъ озерѣ; однако видѣлъ я однажды, что оное насѣкомое летѣло изъ Индіи и Южной Африки.

§. 38. *Татарская Короткошея* (Buprestis Tatarica).

Величиною самая большая съ Коротнкошею Маріану *c*), но короче, толще и окомелковатѣе всѣхъ ей сродныхъ. Съ изподи цвѣту мѣднаго гладкая; а съ верьху чернѣе. Грудь короткая, большими снабжена неровностьми. На голыхъ твердокрыліяхъ нѣкоторыя примѣчаются дорожки, также не подалеку отъ краевъ по повязкѣ и по краямъ по полоскѣ, кои между собою параллельны, вогнуты, мошисты, а по снятіи моху позлащенны.

§. 39.

a) Scarabaeus Melolontha. *b*) Buprestis fasciularis. *c*) Buprestis mariana.

§. 39. *Кромчитой Земляной Жукъ* (Carabus marginatus). Насѣкомыя.

Среднихъ Земляныхъ Жуковъ больше, съ низу черной, ноги имѣетъ изъ красна желтыя; а съ верьху изъ темна-зеленой съ нѣкоторымъ лоскомъ. Твердокрылія дорожчеты, которыхъ боковыя края изъ сѣра желтоватые. Водится около Индерскаго озера въ немаломъ числѣ.

§. 40. *Писаной Земляной Жукъ* (Carabus pictus).

Изъ числа посредственныхъ, весьма плоской. Грудь имѣетъ кирпичнаго цвѣту, которая стана гораздо уже. Голова съ усами рудожелтая; ноги и исподъ брюха свѣтло-сѣрыя. На сѣрыхъ широко-тупыхъ твердокрыліяхъ видны тонеиькія черточки и черноватая означающая соединеніе крылъ повязка; и притомъ на срединѣ каждаго примѣчается черноватое же многоугольное пятно; что на нихъ представляется будто крестомъ, и у разныхъ различно изображается. Водится въ немаломъ числѣ на весьма сухихъ мѣстахъ подъ изсохшею падалиною.

§. 41. *Бѣлой Набережникъ* (Cicindela lacteola).

Величиною и лоскомъ подобенъ Выродочному Набережнику *a*). Края по бокамъ твердокрылій облагаются со всѣхъ сторонъ широко цвѣтомъ бѣлымъ: а средина небольшимъ горбковъ, позла-

---

a) Cicindela hybrida.

Насѣкомыя. щенная съ темною прозеленью. Попадается при Индерскомъ озерѣ не весьма часто.

§. 42 *Черной Набережникъ* (Cicindela atrata).

Величину и окладъ имѣетъ Нѣмецкаго Набережника *a*). Весь черенъ безъ всякаго лоску. Водится вмѣстѣ съ предъидущимъ изобильнѣе.

§. 43. *Жолобоватой Скрыпунъ* (Cerambix carinatus).

Видомъ подобенъ Саже-цвѣтному Скрыпуну *b*); но величиною вдрое его больше, продолговатѣе и весь черной, лоснящейся и гладкой. Усы имѣетъ толстые, члѣла короче. По головѣ идетъ вдоль бороздка, которая, хотя не столь ясно, проходитъ и чрезъ грудь. У груди съ обѣихъ сторонъ находится по конической шишечкѣ. Твердокрылія сросшіяся, шероховатыя, тупыя, лежащимъ въ доль къ внѣшнему краю жолобомъ тупоугольныя. Крыльевъ совсѣмъ не имѣетъ. Въ началѣ весны примѣченъ около Волги на поляхъ кустарниками обросшихъ; по большей части на земли почти неподвиженъ бываетъ.

§. 44. *Многоцвѣтной Грызунъ* (Attelabus polymorphus).

Весьма подобенъ Грызуну или Испанской мухѣ, именуемой Гостемъ восточныхъ странъ *c*), и ему сроднымъ, но короче и величиною едва будетъ съ Грызуна

a) Cicindela germanica. *b*) Cerambyx fuliginarius. *c*) Meloë Cichorii.

Грызуна пчелъ *a*). Весь черной, покрывающій-ся чернымъ же мошкомъ. На нѣсколько сжатыхъ, округленныхъ и гибкихъ твердокрыліяхъ находится при основаніи по желтому яицо-образному пятну, такогожъ цвѣта возлѣ соединенія крылъ по двѣ струйчетыхъ поперешныхъ повязокъ, на концѣ по одной поперешной же крапинкѣ. Передніе повязки отъ большой части по краю разплываются; а у нѣкоторыхъ оныя передніе, а иногда и всѣ между собою широко сливаются, такъ что остаются однѣ только черныя пятна. Насѣкомыя.

Отличность отъ него разнствуетъ въ слѣдующемъ: твердокрылія имѣетъ сѣрыя, на которыхъ примѣчается по черному вдоль лежащему при основаніи возлѣ внѣшняго края пятну; да сверьхъ того черныя же точки, разположенныя сперьва по одной, по томъ по двѣ, а къ концу по три, изъ которыхъ двѣ внутреннія маленькія. Конецъ твердокрыліи покрываетъ черная бохрика. По обыкновенной естества забавѣ, такое насѣкомое поймано на разныхъ цвѣтахъ при Волгѣ вмѣстѣ съ прочими своего рода.

§. 45. *Двупятной Грызунъ* (Attelabus binaculatus).

Видомъ подобенъ предъидущему, но продолговатѣе, и величиною противъ его въ половину. Весь черно-сизой, весьма лоснящейся съ просѣдиною чернаго мошка. На каждомъ твердокрыліи, при концѣ склоняющееся болѣе къ внутрен-

a) Attelabus apiarius.

Насѣкомыя.

реннему краю, примѣчается неправильное, продолговатое рудо-желтое пятно. Оное насѣкомое съ предъидущимъ восточныхъ странъ Гостемъ по усамъ и виду должно причислить къ Грызунамъ. На цвѣтахъ Молочая *a*) попадается не рѣдко.

§. 46. *Красноголовая Исланская муха* (Meloe erythrocephalus).

Оная Испанская Муха величиною и видомъ сходствуетъ съ Пупырчетою Испанскою Мухою *b*), черная, а съ исподу сѣдая. Голову имѣетъ красную; а глаза, на темѣ пятно, ротъ и усы черныя. Твердокрылія черныя, но междукрылїе, по бокамъ бахромка, и на срединѣ каждаго вдоль протянутая повяска, съ примѣсью лазореваго цвѣта бѣлыя. Видна вездѣ на цвѣтахъ при Волгѣ.

§. 47. *Игольчитой Кузнечикъ* (саранча) Gryllus muricatus (locusta).

Часто бываетъ Чернаго Кузнечика *c*) болѣе и толще, но короче. Грудь толстая, пятиугольна, нѣсколько жолобоватa, вся будто изрыта, съ зади продолговатѣе и оканчивается окруженною чашечкою, а къ основанїю угломъ съ жесткою по обѣ стороны шишечкою; съ верьху она поднимается на подобіе трезубчатаго петушьяго гребня. Голова щербиноватa жесткая. Исподняя

a) Euphorbia. *b*) Meloe vesicatorius. *c*) Gryllus obscurus.

Исподняя часть груди широкая въ моху. Передніе четыре ноги простыя, а по лядвѣямъ оныхъ вдоль проведены дорожки. Лядвіи же заднихъ ногъ по срединѣ толстыя, а по концамъ тонкія; по краямъ остры и жесткія, съ наружи игольчетыя, а съ нутри гладкія, покрывающіяся цвѣтомъ, состоящимъ изъ вїолетоваго и багрянаго, облачнымъ. Твердокрылія длиною равняются брюху. Крылья блѣдно-желтыя, испещренныя темноцвѣтными жилками, и изкривленною такогожъ цвѣта повяскою, за которою онѣ прозрачны. Цвѣтъ на насѣкомомъ непостоянной, то есть, иногда бываетъ волнисто-пороистой, пепло-темной, сѣрой или сѣдой, а иногда изъ бѣла- и черна-мраморной, усы ровные блѣдно-цвѣтные. Водится въ степи по сухимъ буграмъ, наипаче за Яикомъ въ немаломъ числѣ. Насѣкомыя.

§. 48. *Сибирской Кузнечикъ* (саранча) Gryllus sibiricus (locusta).

Самка побольше самца, имѣетъ пэреднія ноги самыя простыя съ весьма маленькою шишечкою, а цвѣтомъ и видомъ весьма подобна самцу. Водится многочисленно на поляхъ въ густой травѣ вмѣстѣ съ самцомъ.

§. 49. *Красной Кузнечикъ* (саранча) Gryllus miniatus) (locusta).

Величина почти и видъ Лазоревато Кузнечика *a*), которому цвѣтомъ съ наружи весьма подобенъ,

a) Gryllus coerulescens.

Насѣкомыя.

бенъ, съ тою только разностію, что поблѣднѣе, и на твердокрыліяхъ пятна изображены явственнѣе. На крыльяхъ, какъ и у того же, черная къ концу проведена дуга, а за оною дугою конецъ прозрачной; но между полоскою все мѣсто занимаетъ цвѣтъ красной. На полетѣ нѣсколько стрекчитъ. Изъ числа оныхъ Кузнечиковъ, хотя не столь часто, попадаются и такіе, у которыхъ на груди сзади находится бѣлое на подобіе сердечка пятно; и еще другіе, у которыхъ грудь сзади блѣдно-сѣрая, а спереди темно-цвѣтная. Оная порода Кузнечиковъ въ Августѣ преизобильно водится при Яикѣ на соленыхъ южныхъ степныхъ мѣстахъ.

§. 50. *Перелѣтняющейся Кузнечикъ* (саранча) (Gryllus variabilis) (locusta).

Величиною и видомъ совершенно сходствуетъ съ Стрекчущимъ Кузнечикомъ *a*), но твердокрыліи и крылья имѣетъ короче. Крылья къ толстому краю показываютъ лежащую вдоль черную площадь, съ черными концами темнопрозрачныя, покрывающіяся черною сѣткою; въ прочемъ бываютъ иногда прозрачныя и бѣлесоватыя съ красными часто жилками, а иногда блѣдно-цвѣтныя и лазоревыя. Тѣмя между глазами угловатое. Водится многочисленно на поляхъ при Самарѣ и Римѣ во все лѣто.

§. 51.

---

a) Gryllus stridulus.

§. 51. *Кузнечикъ Пѣшеходъ* (Меченосная Саранча) (Gryllus Pedo) (Tettigonia). Насѣкомыя.

Длина его отъ головы по самой конецъ меча $3\frac{1}{2}$ дюйма, но весь такъ тонокъ, что толщиною своею не будетъ съ пищее перо, развѣ когда обремененъ бываетъ яицами. Тѣмя подымается высоко на подобіе конуса, на верьху котораго стоятъ рожки, и по сторонамъ находятся глаза. Рожки на подобіе щетинъ, длиною почти равняются стану. Грудь брюха тоне трубкою, оторочена съ обѣихъ сторонъ бѣлымъ сгибомъ. По обѣимъ сторонамъ груднаго щитка идетъ вдоль морщина, которую по обѣ же стороны брюха имѣютъ и первые два Кузнечика. Крыльевъ совсѣмъ не имѣетъ, а виденъ только ихъ слѣдъ, подобно какъ и первые же два Кузнечика. Брюхо полное на подобіе цилиндра, снабженное у прохода двумя остреями и мечемъ, которой длиною равенъ брюху, прямой и преострой. Задния ноги длиннѣе Насѣкомаго, весьма тонкія, покрываются осью, которая на лядвеяхъ разобрана на двое, а на берцахъ на четверо; переднія четыре заднихъ короче, но весьма дюжи, облагаются въ низу лядвей и берцъ разобранною на двое щетью, и сверьхъ того при основаніи съ низу вооружены двумя же остреями. Между всѣми ногами примѣчается двойное остроконечіе, которое у заднихъ гораздо болѣе разходится. По обѣимъ сторонамъ

Насѣкомыя. позади переднихъ ногъ видна преширокая продушина. Все Насѣкомое, выключая мечь и ноги, мягкое; цвѣтъ на немъ свѣтло-зеленой, съ низу бѣлесоватой. Яица продолговатыя, тяжестію въ овсяное зерно.

§. 52. *Лаксманов Кузнечик* (Меченосная Саранча) (Gryllus Laxmanni) (Tettigonia) Miscell. Zool. inedita.

Соразмѣрность ногъ имѣетъ одинакую съ Полевымъ Кузнечикомъ *a*), котораго однако же короче и толще, и видомъ болѣе сходствуетъ съ Жолобовато-грудными Саранчами *b*). Грудь четырестороняя, прежестка я и съ верьху ровная, оканчивающаяся съ зади полуовальнымъ щитомъ съ зубчатыми краями. На верьхней части груди находятся двѣ пары мѣсяцо-образныхъ впадинъ, а позади ихъ два одинъ возлѣ другаго лежащихъ каналъцовъ. Брюхо имѣетъ овальное, которое у самокъ подобно, какъ у Саранчей съ двущипиннымъ хвостомъ *c*), съ тонкимъ и долгимъ, прямымъ и четыреграннымъ мечемъ. У самокъ твердокрылій и крыльевъ совсемъ нѣтъ; а у самцовъ видны только слѣды крыльевъ, которыя длиною равняются щиту, овальны, по срединѣ сухожильны и стрекчущія, равно какъ у Полеваго Кузнечика. Цвѣтъ смуглой, испещряющейся часто по бокамъ груди.

a) Gryllus campestris. *b*) Bulla. *c*) Acheta.

ди пепловымъ цвѣтомъ и съ верьху черными треугольными пятнами. Самецъ по большой части самки болѣе. Насѣкомое сіе между Кузнечиками, Жолобовато-грудными Саранчами, Саранчами съ двущетинным хвостомъ, и Меченосными Саранчами, весьма сомнительно. Водится въ великомъ числѣ на поляхъ въ густой травѣ при Самарѣ и Ричнѣ; а сперьва найденъ г. Пасторомъ Лаксманомъ въ Сибири. Насѣкомыя.

§. 53. *Степной Кузнечикъ* (Саранча съ двущетинным хвостомъ) (Gryllus desertus) (Achera).

Подобенъ Домашнему Кузнечику *a*), съ тою только разностію, что тотъ и весь черной, выключая берца изъ красна желтоватыя. Твердокрылія длиною равны брюху, сѣтчаты, равномѣрно вездѣ нѣсколько прозрачны. Крылья прозрачныя, брюхо длиннѣе, шиловатыя. Мечь имѣетъ самка длиною равной себѣ, тонкой, ровной на концѣ съ шишечкою. Хвостныя щетинки и заднія лядвеи большія. Земной, обитаетъ въ южныхъ степяхъ при Яикѣ, гдѣ обыкновеннаго Полеваго Кузнечика бываетъ мало.

§. 54. *Остроголовой Кузнечикъ* (Долгоголовая Саранча) (Gryllus oxycephalus) (Acrida).

Весьма подобенъ Носастому Иностранному Кознечику *b*), съ которымъ сравниваютъ нѣкоторые.

a) Gryllus domesticus. *b*) Gryllus nasutus exoticus.

Насѣкомыя.

торые. Рыльцо имѣетъ лопатчетое; по глазамъ вдоль проходитъ по одной изъ сѣра-желтой полоскѣ. Рожки весьма тонкіе и длинные острокопечные. Цвѣтъ на спинѣ и твердокрыліяхъ нѣжной зеленой, отливающейся блѣдно-сѣрымъ. Твердокрылія брюха длиннѣе, и при томъ показываются по проведенной вдоль прерывчатой темноцвѣтной полоскѣ. Крылья продолговаты самаго нѣжнаго желтаго цвѣту съ прозрачными въ округъ краями. Самка гораздо болѣе самца. Въ великомъ числѣ бываетъ въ южныхъ степяхъ въ Августѣ между кустами Солотковаго Корня *a*).

§. 45. *Пестренькой Водяной Клопъ* (Notonecta atomaria).

Величиною съ Вошь, тѣло имѣетъ бѣлое, выключая верьхъ и твердокрыліи блѣдно-сѣрыя. Крылья молочнаго цвѣту. Глаза и ротъ черныя. Верьхъ испещряютъ самыя маленькія темноцвѣтныя крапинки. Бродя по водѣ покрываетъ ее на подобіе песку, и устилаетъ дно опускаяся кучами на оное, гдѣ плоду меньшихъ Лососей *b*) опредѣляется въ пищу. Примѣчена въ Іюлѣ на рѣкѣ Волховѣ при Новѣгородѣ.

§. 56. *Крылоногой Коромыселъ* (Libella pennipes).

Видомъ и величиною подобенъ Коромыслу именуемому Дѣвочкѣ *c*). Грудь повязчатая подобно

какъ

---

a) Glycirrhiza. *b*) Salmo minor. *c*) Libella puella.

какъ и оной. На головѣ примѣчается повязка и между глазами поперешная полоска; въ протчемъ спанъ покрываетъ цвѣтъ самой бѣлой, перемѣняющійся едва примѣтно красноватымъ, а иногда лазоревымъ цвѣтомъ. По нижней части брюха идетъ вдоль черная линѣчка, которая у иныхъ бываетъ тройная; подобнымъ образомъ проведена и по верьхней, которая прерывается различно. На лядвѣяхъ видны двѣ линѣчки, и съ обѣихъ сторонъ каемка: берца широкія, облагающіяся перьямъ подобною опушью, бѣлыя съ черпымъ, тонкимъ и долгимъ ребромъ. Крылья прозрачны съ темножелтымъ при концѣ пятнышкомъ. Около Волги и Самары рѣкъ повсюду примѣчается. Насѣкомыя.

§. 57. *Трилинѣйной Мирмелеонъ* (Myrmeleo trigrammus).

Величиною превозходитъ Муравейщика *a*), и крылья имѣетъ больше. Тѣло и ноги желтыя: глаза изъ черна-мѣднаго цвѣту. Усы съ плюснутою желтоватою шишечкою. Лобъ черной; на тѣмѣ также цвѣту чернаго показывается линѣчка и двѣ точки; а на шеѣ, груди и брюхѣ протянутыя вдоль три параллельныя полоски, изъ которыхъ средняя прочихъ шире. Грудь гладкая; брюхо съ верьху изъ бѣладымча-

a) Formicaleo.

Насѣкомыя.

дымчатое, а исподъ его черной. У самцовъ на хвостѣ при крайнихъ двухъ членахъ съ обѣихъ сторонъ находится по стержню, которые облагаются назадъ приклоненными волосами. Крылья прозрачны съ блѣдноцвѣтными жилками, прерывающимися между нѣмъ темнымъ цвѣточъ. На переднихъ крыльяхъ къ концу находится бѣлая черточка. Изобилуютъ онымъ видомъ южныя степныя мѣста.

§. 58. *Бабочка Янѳа* (*Зубчато-крылая Нимфа*) (Papilio Ianthe) (Nymph. gemmatus).

Величиною съ бабочку Семелу *a*), а видомъ весьма подобна Ирміонѣ *b*), однако же отъ нея постоянно отличается въ слѣдующемъ: крылья съ верьху черныя, разкрашенныя радужными цвѣтами съ бѣлою по краямъ бахромкою: изъ оныхъ переднія къ толстому краю сѣрыя; а по всѣмъ проходитъ изгибистая бѣлая повязка, которая на заднихъ весьма широка, а на переднихъ перерывается жилками и до краю не доходитъ; сверьхъ того на сихъ примѣчаются двѣ, на подобіе глазковъ черныя точки, изъ которыхъ одна находится позади повязки. Съ низу крылья изъ бѣла облачнаго цвѣту; изъ нихъ, заднія съ темными искорками, показывающія къ основанію пятно и тригольникъ темноцвѣтныя,

a) Papilio Semele. *b*) P. Hermione.

цвѣтныя, и волнистую облачнаго цвѣту повязку съ бѣлою крапинкою; а передніе изпещряются къ полсному краю двумя пятнами и явственѣе изображенными глазками, изъ которыхъ на переднемъ зрачокъ бѣлой. Примѣчается лѣтомъ на самыхъ сухихъ поляхъ. Насѣкомыя.

§. 59. *Бабочка Тарпея* (Зубчето-крылая Нимфа) (Papilio Tarpeia) (Nymph. gem.)

Величиною и видомъ сходствуетъ съ Бабочкою Мерою *a*). Крылья весьма тонкія, цѣльныя, съ верьху желтыя съ черно-пепельными жилками и съ черною по краямъ опорочкою. На всѣхъ крыльяхъ примѣчаются съ обѣихъ сторонъ четыре нарочитой величины черныя точки, изъ которыхъ вторая на всѣхъ крыльяхъ прочихъ всѣхъ меньше, а у нѣкоторыхъ оная изображается неявственно. Исподъ переднихъ крыльевъ верьху почти соцвѣтенъ, а заднихъ пепловидной съ полуторами бѣлесоватыхъ повязокъ и съ желтоватыми глазковъ округами. Грудь черная. Водится въ Маѣ на сухихъ поляхъ при Волгѣ.

§. 60. *Бабочка Фрина* (Зубчето крылая Нимфа) (Papilio Phryne) (Nimph. gem).

Величиною и видомъ подобна Бабочкѣ Памфилѣ *b*), и не больше, нежели оная или бабочка Аркапія *c*) и ей сродныя, принадлежитъ къ

a) Papilio Maera. *b*) Papilio Pamphila. *c*) Papilio Arcania.

Насѣкомыя. къ Данаямъ *a*). Крылья у ней весьма тонкія, цѣльныя, съ верьху молочнаго цвѣту безъ пятенъ, съ пепловидною по краямъ бахромкою; а съ низу пепельныя съ нѣкоторыми искорками, и при томъ примѣчается продолжающаяся по краямъ блѣдноцвѣтная глазчетая повязка, а по срединѣ оныхъ вдоль проходящая линѣечка и широкія серебреннаго цвѣту жилки. На показанной повязкѣ глазки черные; оныхъ на переднихъ крыльяхъ считается по пяти, которые нѣсколько побольше, а на заднихъ шесть поменьше, и средняя самая малая. Около одной только головы просѣдаетъ пепловидной мошокъ. Весьма нѣжное и красивое Насѣкомое примѣчено въ травѣ на берегу Волги къ Сызрану, а послѣ уже нигдѣ не было видно.

§. 61. *Бабочка Лаодика* (Темноглазчето-крылая Нимфа) (Papilio Laodice) (Nymph. phaleratus).

Величиною превозходитъ Бабочку Пафію *b*), но видомъ ей съ верьху подобна, съ тою только разностію, что у оной пятна въ большемъ находятся безпорядкѣ, и по краямъ разположены двумя одинъ подлѣ другаго безпрерывно продолжающимися рядами, изъ которыхъ послѣднія ромбическаго начертанія. Изподъ переднихъ крыльевъ почти соцвѣтенъ верьху, но края и концы

a) Papiliones Danai. *b*) Papilio Paphia.

концы желтые, пятенъ нѣтъ, и бѣлая къ тол- Насѣкомыя.
стому краю находится точка; исподъ же задних ъ отъ основанія до средины весьма желтой съ двумя, одна возлѣ другой, рудожелтыми полосками, а прочею частію сѣродымчитой съ примѣсью багрянаго цвѣту. Одинъ цвѣтъ отдѣляетъ отъ другаго прерывчатая поперешная цвѣту бѣлаго полоска. Оная Бабочка въ Россіи случается рѣдко; а чаще въ южныхъ мѣстахъ, но такая, которая величиною меньше, и при томъ полоски и бѣлой точки не имѣетъ.

§. 62. *Бабочка Салфа* (Геликонская) (Papilio Sappho (Heliconius).

Весьма подобна Бабочкѣ Сибиллѣ *a*), но видомъ еще болѣе подходитъ къ Геликонскимъ Бабочкамъ. Верьхъ чернова той съ бѣлою поперешною по всѣмъ крыльямъ проходящею широкою повязкою, которая на переднихъ прерывается идетъ излучинами, а на заднихъ прямая; позади оной повязки проведена бѣлая дуга, которая прерывается на всѣхъ крыльяхъ жилками, а на заднихъ нѣсколько прямѣе. Сверьхъ сего на срединѣ переднихъ примѣчаются два пятна, которыя простираются вдоль, начертаніемъ овально-остры я, и основаніями своими одно другому противополагаются, и при томъ на срединѣ же оныхъ едва видное сѣдаго цвѣту мѣсяцообразное

a) Papilio Sibilla.

Насѣкомыя.

находится пятнышко. Исподъ крыльевъ желтой, на которомъ повязки и пятна шире, да сверьхъ того между ими проведены бѣлыя полоски, кромѣ одной по краямъ идущей. Имѣетъ четыре ноги. Изобильно водится при Волгѣ вмѣстѣ съ Некленомъ *a*).

§. 63. *Бабочка Полемонъ* (Простой Городской Житель) (Papilio palaemon) (Plebeius urbicola).

Величиною и видомъ сходствуетъ съ Бабочкою Метою *b*). Верьхъ крыльевъ темноцвѣтной, испещряющійся частыми желтыми пятнами, изъ которыхъ на переднихъ разнообразно сливаются, а на заднихъ разполагаются такъ, что три побольше находятся на срединѣ, да около шести по подолу на каждомъ крылѣ. Исподъ крыльевъ изъ желта пепловидной, гдѣ на переднихъ пятна сливаются больше, а на заднихъ блѣдныя, заключаются въ темноцвѣтной полоскѣ, разположены будучи къ основанію по два, а по томъ по три, и по подолу идетъ нѣсколько прерывчатая повяска.

Находится *Отмѣнность*, которая вся золотая съ черными по подолу переднихъ крыльевъ бахромками, а заднихъ съ желтыми; посреди переднихъ крыльевъ съ обѣихъ сторонъ находятся четыре разновидныя черныя пятна, а къ краю рядъ точекъ. Въ прочемъ сходствуетъ со своимъ видомъ.

§. 64.

---

a) Acer tataricum. *b*) Papilio Metis.

§. 64. *Бабочка Морфей* (Простой Городской Житель) (Papilio Morpheus) (Plebei. urbic.) Насѣкомыя.

Величиною съ Бабочку Виргаврею *a*), имѣетъ голову не столь велику, какъ ей сродныя. Съ верьху крылья черныя, съ бѣлыми зубчиками; на концѣ переднихъ находится одно или два желтыя маленькія пятнышка. Съ низу заднія желтыя, испещряющіяся частыми, овальными, бѣлыми, заключающимися въ черной полоскѣ пятнами, отъ чего кажутся окошчатыми; а передня съ блѣдноцвѣтнымъ только посреди мѣсяцообразнымъ пятнышкомъ, да къ концу съ желтымъ пятномъ окружающимся чернымъ цвѣтомъ, и съ желтыми краями. Попадается не столь часто въ кустарникахъ около Самары, и то только въ вечеру.

§. 65. *Бабочка Оріонъ* (Простой Сельской Житель) (Papilio Orion) (Plebei. ruricola).

Величиною съ Бабочку Арга *b*). Съ верьху у ней крылья темноцвѣтны съ лазоревыми на срединѣ искарками, по подолу черноваты съ бѣлозубчатыми бахромками и съ лазоревыми по краямъ сцѣпившимися колечками, да на самой срединѣ имѣютъ черное мѣсяцообразное пятнышко. Съ исподу крылья свѣтлѣе, испещрены частыми превеликими точками, изъ которыхъ на срединѣ переднихъ находятся три, да мно-

a) Papilio Virgaurea *b*) Papilio Argus.

Насѣкомыя.

жество разположено оныхъ на три будто перевязи; а заднія имѣютъ мѣсяцообразное пятныш.о, 21 на средниѣ, да 7 по краямъ точекъ, которыя прилегаютъ къ желтой изгибистой и смѣжной съ черною полоскою перевязи. Примѣчепъ въ Маіѣ на сухихъ поляхъ около Сызрана.

§. 66. *Бабочка Аргіадъ* (Простой Сельской Жишель) (Papilio Argiades) (Plebei. ruric).

Весьма подобна съ обѣихъ сторонъ крыльевъ Бабочкѣ Аргіолу *a*), но въ половину оной меньше, и разписпвуетъ хвостчатыми крыльями, какъ Бабочка Руби *b*) и рудожелтымъ у прохода угломъ. Самка, какъ и у Бабочки Арга, темноцвѣтная Голкѣ *c*).

§. 67. *Ночная Бабочка Медуза* (Sphynx Medusa).

Величиною и видомъ сходспвуетъ съ Ночною Бабочкою Флеісею *d*), а цвѣтомъ вся черно-лазоревая, весьма лоспящаяся. На брюхѣ карминнаго цвѣту поясъ. Крылья соцвѣтныя, изъ которыхъ на переднихъ посреди находятся два кругловатыя пятна и точка бѣлая; да къ основанію красной въ бѣломъ кружкѣ глазокъ, и на толстомъ краю продолговатое красное же пятно; а на заднихъ одна бѣлая точка, но внѣшніе края сѣрыя. Жишельспвуетъ на правѣ Аѳаманпѣ Церваріи *e*).

§ 68.

---

a) Papilio Argiolus. *b*) Papilio Rubi. *c*) Holcus odoratus. *d*) Sph. Phlegea. *e*) Athamanta cervaria.

§. 68. *Огнецвѣтная Шелковичная Бабочка* (Phalaena pyrausta). Насѣкомыя.

Принадлежитъ къ Шелковичной Бабочкѣ Сжатой *a*) и Красношейки *b*), которой однако же въ прое меньше. Крылья у ней не столь черны; на переднихъ находятся три весьма черныя точки, идущія вдоль въ равномъ одна отъ другой разстояніи. Заднія крылья свѣтлѣе. Станъ черной, по брюхо, выключая основаніе, огнецвѣтное съ черными съ исподу точками. Примѣчена весною при Волгѣ.

§. 69. *Хищная Полевая Пчела Ящеришница* (Sphex lacerticida).

Величиною съ обыкновенную Пчелу *c*), черная. На головѣ усмотривается желтая подъ глазами и позади глазъ линеечка. На груди желтая противъ крыльевъ находится дуга. Брюхо маленькое лоснящееся черное, составляющееся изъ трехъ членовъ, которые означаются съ обѣихъ сторонъ поперешною желтою линеечкою. Рожки изъ сѣра кирпичнаго цвѣта; ноги кирпичнаго цвѣта съ чернымъ лядвей основаніемъ. Крылья рудожелтыя съ чернобурыми краями. Примѣчено около Самары, которая столь отважна, что нападая на большихъ Ящерицъ убиваетъ до смерти.

§. 70.

---

a) Phalaena complanata. *b*) Phalaena rubricollis.
c) Vespa vulgaris.

Насѣкомыя.

§. 70. *Самарская Хищная Полевая Пчела* (Sphex samariensis).

Величиною бываетъ часто почти съ Шершня *a*). Станъ покрываетъ пречерной густой цвѣтъ. На брюхѣ съ верьху находятся два члена ржаваго цвѣта лоснящіяся, какъ у подобной ей Подорожной Хищной Полевой Пчелы *b*). Но крылья темноцвѣтыя, которыя отдаютъ отъ себя превеликой віолетоваго цвѣта блескъ.

§. 71. *Бѣлокрылая Хищная Полевая Пчела.* (Sphex leucoptera).

Величиною съ Земную Пчелу *c*); станъ имѣетъ черной, лобъ покрывающійся сѣдымъ мошкомъ, грудь, большлю, съ которою брюхо непосредственно соединяется; при томъ на шеѣ примѣчается чешуйка. Крылья бѣлесоватыя. Ноги толстыя мохнатыя, напротивъ того рожки тонкіе, ровные и не длиннѣе почти груди. Поимана при Индерскомъ озерѣ.

§. 72. *Поясистая Хищная Полевая* (Sphex manticata).

Величиною и окладомъ подобна Подорожной Хищной Полевой Пчелѣ, черная. Грудь раздѣляется на три части, изъ коихъ средняя черная, а передняя и задняя красная; задняя же запестоваша нѣсколько треугольна. Крулья черноватыя. Поимана вмѣстѣ съ предъидущею.

§. 73.

---

a) Crabro. *b*) Sphex viatica. *c*) Vespa.

§. 73. *Земленая Пчела Желтушка* (Vesba galbula). Насѣкомыя.

Средственной величины, лоснится будто масломъ облитая. Оныя пчелы суть трехъ родовъ: *большія, средния и меньшія. Большія* (самки) всѣ покрываются долгими сѣдыми волосами, выключая на срединѣ спины черные; жала во ртѣ никакого не имѣютъ. Голова у нихъ подъ глазами и позади глазъ съ обѣихъ сторонъ означается желтымъ цвѣтомъ. На среднихъ трехъ членахъ брюха видны по два цитроннаго цвѣта кругловатыхъ пятенъ. Крылья віолетоваго цвѣту, съ переди изъ красна-желтоватыя, а къ концу темно-прозрачныя. Берца заднихъ ногъ толстенькія, трегранныя, съ наружи шероховатыя, и съ друмя по краямъ разноцвѣтными остреями; а по концамъ лапатчатыя. *Средніе* (скопцы) превеликой отъ себя отражаютъ лоскъ, въ черныхъ длинныхъ волосахъ. Рожки имѣютъ подлиннѣе. На брюхѣ второй и третей членъ съ верьху цитроннаго цвѣту. Крылья изъ черна-віолетовыя. Жало во ртѣ короткое. Берца простыя. *Меньшія* (самцы), не столь много лоснятся, въ черныхъ длинныхъ волосахъ. Голову имѣютъ поменьше, но рожки длинные, весьма толстые и темноцвѣтные. Брюхо тонкое, безоружно, но при концѣ снабжено тремя на подобіе щетинокъ остреями; на немъ третей членъ весь, и на второмъ широкое пятно на подобіе сердечка, цитроннаго цвѣту. Крылья про-

Насѣкомыя.

прозрачныя, изъ коихъ переднія къ ребру темно-віолетоваго цвѣта. Однакожъ разнородными ихъ почесть не можно. Ни у одной складчетыхъ крыльевъ нѣтъ; и по тому сумнительны между Пчелами Земляными *a*), Домовыми *b*), и Хищными Полевыми *c*). Въ прочемъ тихи, и попадаются рѣдко.

§. 74. *Трецвѣтная Земляная Пчела* (Vespa tricolor).

Средственной величины. Съ ровныхъ крыльевъ не походитъ на Земляную Пчелу, но видомъ и рожками съ нею сходственъ. Вся черная. Брюхо имѣетъ продолговатое, котораго второй членъ прочихъ больше, означается двумя рудожелтыми пятнами, и третей весь съ верьху желтой. Крылья черныя. Поймана около Нидерскаго озера.

§. 75. *Благовонная пчела* (Apis fragrans).

Домовыхъ пчелъ гораздо больше, весьма мохната, съ верьху покрывается вся свѣтло-желтою, а иногда бѣлесоватою шерстью. Голова, ноги и весь изподъ не столь мохнаты, черныя. Грудь съ широкою черною поперегъ между крыльями проведенною повязкою. Самцы нѣсколько меньше, а самки превеликія съ желтымъ такжелбомъ, и изпускаютъ отъ себя пресильной розовой запахъ. Часто попадается на каменистыхъ горахъ около Волги.

§. 76.

---

a) Vespa. *b*) Apis. *c*) Sphex.

§. 76. *Большая Жалющая Зеленая Муха* (Chrisis grandior).

Величиною съ посредственную на падалиѣ живущую муху *a*). Голова, грудь и первой членъ брюха съ примѣсью золотаго цвѣта презеленыя, которыя отъ находящихся по нимъ точекъ шероховатыя; но составъ крыльевъ кирпичнаго цвѣта. Брюхо изъ рыжа красное, безъ лоску, съ низу желтое; на немъ крайней членъ кругловатой, котораго края шероховаты и самой при концѣ уголъ съ верьху желобоватой. Грудь позади крыльевъ съ коническимъ по обѣ стороны шипикомъ. Загрудной щитокъ съ шероховатою увеличивающею оной чешуйкою. Крылья темноцвѣтныя; ноги изъ красна желтоватыя, однако лядвѣи будто зеленымъ бархатомъ покрываются. Водится около Самары.

§. 77. *Двуцвѣтная Безкрылица* (Mutilla bicolor).

Мавританской Безкрылицы *b*) нѣсколько больше и мохнатѣе. Спереди вся голова, съ верьху грудь, и широкой по среди брюха поясъ, которой на половинѣ означается въ передъ угломъ, разцвѣчены изъ сѣра серебреннаго цвѣта мошкомъ. Въ прочемъ все тѣло пречерное. Поймана далѣе къ югу на сухихъ поляхъ.

a) Musca carnaria. *b*) Mutilla Maura.

§. 78. a. *Оводъ Ефіопецъ* (Asilus aethiops).

Насѣкомыя.

Величиною съ Шершневиднаго Овода *a*), весь черной, и его голѣе. Грудь и ноги покрываются щетью; а голова и проходъ нѣжнымъ мошкомъ. Имѣетъ рѣденькую бороду. Лобъ и имѣющіяся по бокамъ груди, и шиловатаго его брюха пятна серебренаго цвѣта съ примѣсью свѣтло-сѣраго. Крылья сажецвѣтныя съ черными широкими жилками. Перевѣски сѣрогорючаго цвѣта. Примѣчается въ Іюнѣ на поляхъ при Самарѣ въ большемъ изобиліи.

§. 78. b. *Москара* (Bibio sanguinarius).

Величиною съ большую блоху. Грудь горбата, покрывающаяся нѣжнымъ, а особливо по бокамъ, сѣдымъ цвѣтомъ. Брюхо въ темноцвѣтныхъ колечкахъ. Крылья молочнаго цвѣта, прозрачныя. Ротъ имѣетъ тупой безъ жала; однако тѣло ранитъ, и оставляетъ кровавое пятнышко. Безпокоитъ при Волгѣ въ Майѣ, а особливо въ Іюнѣ.

§. 78. c. *Хохра* (Tipula solstitialis).

Самая малая въ своемъ родѣ. Станъ темноцвѣтной. Рожки простые. Крылья распещрены сѣдчато-пепловиднымъ цвѣтомъ. Съ Іюня около Волги, а особливо въ вечернее время, воздухъ оною паче пыли наполняется.

§. 78. d.

---

a) Asilus crabroniformis.

§. 78. d. *Каспійской Комарь* (Culex Caspius). Насѣкомыя.

Подобенъ Пискучему Комару *c*), но только его меньше; писк и люпость его съ тѣмъ одинакая. Цвѣтъ сѣроватой съ пепловидными на груди повясками. На ногахъ видны нѣкоторыя колечки. Весь покрывается нѣжнымъ пушкомъ; при томъ на крыльяхъ жилки и края обведены весьма тоненькою опушкою. Рожки у обоего пола ровные. Носъ имѣетъ подобной щетинѣ, простой, длиннѣе груди, со многими влагалищами, и два уса, которые весьма коротки и длиною едва равняются головѣ, толстоватые; чѣмъ напаче отъ обыкновеннаго отличается. Водится на болотныхъ соленыхъ мѣстахъ и со слѣдующимъ прелютой.

§. 78. e. *Иркапской Комарь* (Culex hyrcanus).

Предъидущаго и обыкновенныхъ нѣсколько длиннѣе, сѣрой, космоватой. Брюхо имѣетъ тонкое и долгое, смугловатое. Лобъ мохнатенькой. Рожки тречленные, которыхъ самой верьхъ треколѣнчатой, а основанїе черными опушается волосами. Усовъ никакихъ нѣтъ: носъ обнаженной, прямой, длиною почти ровняется брюху, къ основанїю волосатой, къ острею толстенькой. Ноги предолгїя, сѣрыя, покрывающїяся едва примѣтнымъ мошкомъ; заднїя длиною почти

c) Culex pipiens.

Насѣкомыя.

въ трое больше тѣла, а особливо плюснами продолжаются. Крылья копьевидныя, пепельныя съ мохнатыми къ толстому краю при черныхъ пятнахъ жилками, съ верьху гладкія, а съ изподу съ мошистыми жилками. Спутешествуетъ прежнему, попадается рѣже, но лютостію превосходитъ его.

§. 78. f. *Оводъ Дикихъ Козъ* (Oestrus Antilopum).

Величиною съ самую большую на падалинѣ живущую муху. Голова у него блѣдноцвѣтная, глаза смуглые, ротъ и на тѣмѣ приточечная шишичка, черныя. Грудь сѣрая, съ верьху черная, вся покрывается блѣдносѣрымъ мошкомъ. Брюхо пятнами изъ красна желтое, въ пуху ржаваго цвѣту, четырекольчатое, съ верьху распещряется черноватыми расположенными на три ряда треугольными точками, а съ низу темноцвѣтными пятнами. Хвостъ цилиндрической, жесткой какъ рогъ, черной, загнувшійся подъ брюхо, а прямой бываетъ только у самокъ. Крылья мутнаго цвѣту съ черноватымъ прозрачнымъ поперешнымъ пятномъ и точками, изъ которыхъ одна стоитъ въ путри полоски и двѣ къ концу. Ноги сѣрыя. Червемъ будучи бываетъ на спинѣ подъ кожею у дикихъ козъ *a*), которой цвѣтомъ бѣлой, окружаемъ

a) Antilope scythica.

жаемъ жесткими зубчиными шишечками, разположенными на девять колечекъ. Насѣкомыя.

§. 79. *Паукъ Мизгирь* (Aranea Tarantula).

Величиною часто немногимъ меньше бываетъ такъ называемаго Птичьяго Паука *b*), и къ оному наиближайше подходитъ, весь въ моху. Грудь продолговатая, съ переди узкая, съ зади пепловидная, украшаемая черными ударяющими въ средину ея лучами. Четыре у него глаза отъ спины побольше, а четыре въ передъ поменьше, которые разположены поперешнымъ порядкомъ. Брюхо огромностію въ орѣхъ, овально-шаровапое, пепловидное съ искарками; на немъ бѣлыхъ клеймъ шесть гнѣздъ, которыя съ верьху брюха соединяются между собою едва примѣтною поперешною линеечкою. Исподъ весь пречерной, бархатной. Клещи во ртѣ съ усами желтыя, и по конецъ черныя. Ноги съ низу бѣлесоватыя, съ верьху пепловидныя; лядвеи испещрены чернью и унизаны волосатыми точками; ближайшіе къ широкому колечку два состава съ низу пречерныя, а заднихъ ногъ ступни совсѣмъ черныя. Примѣчается по ночамъ, роется всегда въ землю, жительствуетъ на сухихъ иловатыхъ рѣчныхъ беретахъ и южныхъ поляхъ вездѣ въ великомъ множествѣ.

§. 80.

---

a) Aranea avicularis.

Насѣкомыя.

§. 80. *Ядовитой Паукъ, по Калмыцки называемой Быхорхо* (Phalangium Miscell. Zool).

Огромностію почти всегда бываетъ равенъ Мизгирю, котораго однакожъ длиннѣе. Брюхо мягкое въ колечкахъ, продолговатое. Грудь на подобіе горшка сушуловата, съ переди обрубчина, а по срединѣ краевъ снабжена весьма высокимъ глазоноснымъ шипикомъ. Клещи ко рту утверждаются плотно, ядовитыя, большія, упробистыя состоятъ въ вертикальномъ положеніи, съ движущеюся нижнею захваткою. Раменныя ноги простираются въ передъ, которыя прочихъ ногъ больше, безоружны, подобно какъ и первая пара, и оканчиваются тупымъ концомъ. Ногъ имѣетъ, кромѣ раменныхъ, восемь; заднія шесть вооружены когтями, и лядвеи имѣютъ съ подвѣсками, коихъ у каждой по пяти, видомъ треугольны, плоски на стебелькахъ. Всѣ члены покрываются пухомъ съ примѣсью предолгихъ рѣдкихъ волосовъ. Цвѣтъ сѣрой, захватки клещей зубчатыя, изъ красна желтыя. Жительствуетъ въ тростникахъ по южнымъ степямъ, по мнѣнію всѣхъ преядовитое Насѣкомое.

§. 81. *Живущая въ развалинахъ Мокрица* (Oniscus ruderalis).

Окладомъ продолговато-полуцилиндрическая, съ переди тупѣе, длиною въ $\frac{3}{4}$ дюйма, и по тому въ двое больше, но почти не шире обыкновенной

венной Мокрицы *a*). Голова большая, шириною почти равна щёлу, шероховатая. Рожки толстые, длиною въ половину стана. Первыя двѣ насѣчки широкія, шероховатыя; что на молодой едва бываетъ. Хвостъ съ двумя мечеобразными спичками, которыя длиннѣе, нежели у обыкновенной Мокрицы. Цвѣтомъ съ сею сходствовала и нераздѣльно жила подъ развалинами Татарскаго города Сарапчика. Обыкновенная тамъ Мокрица по большой части перемѣнялась въ блѣдно-рыжей цвѣтъ, а предложенная ни мало. Насѣкомыя.

§ 81. *Щербиноватая Мокрица* (Oniscus crenulatus).

Окладомъ сходствуетъ съ предъидущею, но величиною въ двое ея меньше. Рожки меньше, нежели у обыкновенной Мокрицы. На головѣ видно нѣсколько высунувшихся точекъ. Три первыя насѣчки къ краю толстыя съ щербинками, и по бокамъ шероховатыя, а вторая нѣсколько больше. Хвостъ гораздо короче, нежели у предъидущаго, и спички при немъ самыя малыя. Пойманъ около Индерскаго озера на высокихъ сухихъ мѣстахъ.

§. 82. *Каспійская Мокрица* (Oniscus Caspius).

Окладомъ, цвѣтомъ и величиною подобенъ Мокрицѣ или Раку Блохою именуемому *b*). Хвостъ больше, котораго первыя три щитка шириною

a) Asellus. *b*) Cancer pulex.

Насѣкомыя.

шириною равны насѣчкамъ спана, и съ верьху снабжены назадъ приклоненнымъ острокопечіемъ; а два ближайшія съ верьху означаются тупымъ прямымъ шипикомъ, и оканчиваютъ хвостъ имѣющимися, съ обѣихъ сторонъ по одному, развилистыми стебельками, между которыми находится тонкой и долгой листочекъ. Ноги первой пары маленькія, второй и третьей съ клешнями; шесть заднихъ обращены назадъ. Часто попадается вмѣстѣ съ Водяною Блохою *a*) на травахъ Наядѣ *b*) и Медвежьемъ Ухѣ *c*), ростущихъ въ Каспійскомъ морѣ.

§. 83. *Шестнадцатиножной Рачекъ* (Squilla trixapus).

Видомъ и цвѣтомъ подобенъ Рачку Крангону *d*), но величиною почти не будетъ въ двое противъ предъидущей Мокрицы. Грудь имѣетъ коротку́ю, на которой примѣчается сзади глубокая выемка, при глазахъ съ обѣихъ сторонъ по тоненькому острею; а съ верьху нѣтъ никакого оружія. Глаза большіе, одинъ подлѣ другаго. Клешни плоскія, тонкія и долгія. Усы на подобіе щетинъ, числомъ четыре, изъ коихъ нижніе длиною равняются спану. Ногъ восемь паръ, всѣ обращены въ передъ, плавательныя, тонкія, къ основанію имѣютъ членъ цилиндрообразной

a) Oniscus pulex. *b*) Naias. *c*) Potamogeton.
d) Squilla Crango.

образной и конецъ щетиноватой мохноватой. Насѣкомыя.
Хвостъ тѣла длиннѣе, цилиндрической, заощренной и оканчивающейся четырьмя продолговатыми отороченными листочками, изъ которыхъ средней острой и прочихъ короче. Самка носитъ яица при основании хвоста въ клубкѣ видомъ на подобіе студени. Множество нашелъ ихъ въ заливахъ Каспійскаго моря на днѣ въ тинѣ; въ которые впадаетъ рѣка Римъ.

§. 84. *Сжатой Навтилитъ* (Nautilites complanatus).

Величиною съ ручную кисть, прижатой, Черьви.
гладкой, съ одной стороны равномѣрно выпуклой, а съ другой почти плоской; жолобъ имѣетъ весьма острой, цѣльной. Швы около порокъ излучисто-струйчаты или вѣтвисты, означающіяся выпершою тонкою прозрачною скорлупою. Выкапывается при Волгѣ.

§. 85. *Многовидная Ракушка* (Mytulus polymorphus).

Морская огромностію по послѣдней мѣрѣ сливную косточку, морской въ пищу употребляемой Ракушки *a*) продолговатѣе; половинки, а особливо къ проходу жолобоватѣе; онѣ тѣмъ бокомъ, на которомъ лежатъ, плосковатыя, смуглыя, а на верьхней части отливаются изъ сѣра темными кругами или струйками. Проходъ весьма острой, въ низъ загнувшейся. *Рѣчная*

a) Mytulus Marinus edulus.

Черьви. *ная* часто бываетъ въ четверо больше, сжатловатая и шире; половинки у нее совершенно яицо-образныя и остро жолобоватыя; онѣ съ того боку, на которомъ лежатъ, плоскою выемкою. Проходъ острой, въ низъ загнувшейся. Общее скорлупѣ пустое мѣсто къ проходу о пяти едва примѣтныхъ порках, съ самыми коротенькими перегородками. Въ камняхъ или въ большихъ скорлупахъ множество ихъ посредствомъ лучистой пряжи свивается клубомъ, подобно какъ въ пищу употребляемая Ракушка.

§. 86. *Треугольная Сердцевидная Раковина* (Cardium trigonoides).

Скорлупа величиною почти такая же, какъ у Деревенской Сердцевидной Раковины *a*) выложена какъ черепицею, весьма горбата, разносторонняя, треугольная. Половинки ея равныя, къ загнувшемуся проходу многоугольныя, однимъ бокомъ плосковатыя, а другимъ широки выпуклистыя. Чертъ находится на плосковатой часто около шести тоненькихъ, съ выглаженною около женскаго дѣтороднаго уда площадью, а на выпуклистой отъ 14 до 18 широкихъ, плоскихъ. Такихъ раковинъ великое находится множество въ Каспійскомъ морѣ; однако мнѣ живыхъ видѣть не случилось.

§. 87.

---

a) Cardium rusticum.

§. 87. *Беззубая въ пищу употребляемая Раковина* (Mya edentula). Черьви.

Скорлупа величиною въ дюймъ, тонкая, бѣлая, въ перерывающихся чертахъ, овальная. Половинки имѣетъ равныя, которыя къ продолговатому концу широко разтворяются. Черпы или рубчики остры, числомъ до 33; оныя на короткомъ концѣ находятся въ раздѣленіи, а на продолговатомъ въ соединеніи. Крюкъ безъ зубовъ съ толстоватою нѣсколько загнутою губою; да и въ пупри скорлупы нѣтъ никакихъ остреевъ. Между родившимися въ Каспійскомъ песку раковинами попадается не столь часто, однако и живую видѣли.

§. 88. *Каспійская Тубуларія* (Животворостѣніе) (Tubularia caspia).

Маленькая, прилипаетъ кучами на подобіе сѣдыхъ волосъ къ стеблямъ травъ Руппіи *a*) и Наяды *b*); трубочки толщиною почти въ свиную щетину; мягкія, прямостоящія. Отверстіе изъ трубочки высунувшись заостренное, прозрачное, изъ котораго виденъ хохолъ Многоножнаго *c*), снабженной осмью только вѣточками, и по тому весьма рѣдко; однакожъ основаніе его или кружокъ полумѣсяцомъ, какъ и у сродныхъ ей, и вѣточки красиво воздымаяся нѣсколько назадъ загибаются. Водится довольно въ Каспійскомъ

a) Ruppia. *b*) Naias. *c*) Polypus.

Черьви. морѣ около водяныхъ ростѣній на подобіе Животноростѣнія Ешерою называемаго *a*).

§. 89. *Травеная Саликорнія* (Selicornia herbacea). Таб. А. фиг. 1.

Ростѣнія. Обыкновенная трава, прямая и не гораздо вѣтвиста, ростетъ изобильно по солянымъ мокрымъ болотамъ при Каспійскомъ морѣ, и всякому извѣстна, хотя цвѣты ея и по сіе еще время весьма недостаточно описаны. Оная никогда не деревенѣетъ, ниже корнемъ стоитъ болѣе одного лѣта, и стеблями не твердѣетъ, ниже размножается.

Отмѣнность ея, которая видно произходитъ отъ пригнѣтенія солнцемъ предложенной травы, стоящей на не столь мокрыхъ при Яикѣ болотахъ, разнствуетъ отъ нея во многомъ. Ибо корень ея зимуетъ, деревенѣетъ и изъ земли нѣсколько пеніо̀чками на подобіе головокъ выказывается. Изъ онаго премногіе однолѣтніе произходятъ стебли, и занимаютъ часто округъ въ футовой діаметръ, которые строеніемъ весьма подобны однолѣтнему ростѣнію, но токмо гораздо тонѣ и вѣтвистѣе (фиг. 1.). Однако раздѣленіе то же и разположеніе колосьевъ весьма подобно, съ тою только разностію, что длиннѣе и тоне, и осыпаются цвѣтками *b*) числомъ по 40 и по 50 (буква а), разположенными квинкунцами въ четыре ряда. Цвѣточки *c*) съ нару-

a) Eschera. *b*) Flos. *c*) Flosculus.

наружи почти не видны, и я ни на сей, ниже Ростѣнія.
на другой какой Салікорніи и слѣду околоцвѣтія *a)* и цвѣтца *b)* никогда не видывалъ. Оные цвѣточки оканчиваются треугольникомъ на семъ видѣ равносторонниимъ, которой нѣсколько выпуклисшъ, погруженъ въ колосъ, и только швомъ означается: нижніе его два угла отдѣляешъ отъ большой половины другой поперешной шовъ (фиг. 1. бук. *b.*). На угольныхъ площадкахъ находятся тычковыя головки *c)*, а на средней, которая прочихъ больше, стоитъ пестикъ *d)*. Тычковыя головки простыя, овальныя почти, приземистыя, прямостоящія; на нѣкоторыхъ цвѣточкахъ примѣчаются онѣ только однѣ, при чемъ одинъ которой нибудь уголъ бываетъ обыкновеннаго меньше и тычковой головки не имѣетъ; однако цвѣточки естественно всѣ двутычковые *e)*. Верьхушка пестика *f)* двойная, которая на средней площадкѣ предстаѣляется на подобіе пупа, и не возвышается ни отъ какого почти пестика *g)*. Изъ зрѣлаго или изсохлаго колоса треугольные цвѣточки выпадаютъ вмѣстѣ съ принадлежащею къ нимъ мязгою *h)*, и раздѣляются на три части, или на столько же пирамовидныхъ коробочекъ. Тогда на мязгѣ той части, на которой стоитъ пестикъ, равно какъ и тѣхъ частей, на которыхъ находятся тычковыя головки, появляются три сѣмени въ гнѣздышкахъ,

---

a) Perianthium. *b)* Corolla. *c)* Anthera. *d)* Pistillum. *e)* Diander. *f)* Stigma. *g)* Stylus. *h)* Parenchima.

Ростѣнія. кахъ, лежащія въ вертикальномъ положеніи, маленькія, плоскія, видомъ похожія на почки (бук. c.), содержащія въ заднемъ краю толстенькое, просто изкривленное сердечко (бук. *d*). Кожурка *a*) на сѣмени твердая желтоватаго цвѣту.

Обыкновенное ростѣніе имѣетъ почки такое же строеніе, съ тою только разностію, что сѣмянъ болѣе двухъ никогда не рождается, цвѣточки бываютъ съ одною только которою нибудь частію, на которой находятся тычковыя головки, а часто ни съ которою, и тогда въ такомъ цвѣточкѣ остается одно только сѣмя въ той сторонѣ, на которой стоитъ пестикъ. На сихъ ростѣніяхъ и изъ тычекъ одна по большой части бываетъ безплодная или вовсе нѣтъ, такъ что цвѣточки дѣлаютъ однотычковыми *b*).

§. 90. *Каспійская Салікорнія* (Salicornia caspica) Таб. A. фиг. 2.

Въ своемъ родѣ самая большая, которая по нынѣ у одного только Буксбаумія называется *) къ предъидущей самою ближайшею. Изъ дали походитъ она на Калмыцкой Ладонъ *c*). Стебли почти древесные, зимующіе, облагающіеся грубою корою, весьма вѣтвистые, растущіе прямо. Вѣтви однолѣтнія, которыя толщиною, видомъ

---

a) Arillus. *b*) Monander. *) Centur. plantar. I. pag. 6. tab. 10. f. 1. ex Buxbaumio reliqui. *c*) Tamarix.

видомъ и противоположеннымъ раздѣленіемъ пред- Ростѣнія.
ставляютъ почти Травеную Саликорнію, и со-
ставляются изъ колѣнцовъ совершенiе цилин-
дрическихъ. Самыя крайнія вѣшочки своего сте-
бля тоне, которые концами, а чаще съ середи-
ны идутъ въ толстой колосъ. Первыя обсто-
ятельства показываетъ Буксбауміево изображе-
ніе, а послѣдняго состоянія, которое во время
спѣлости бываетъ, приложилъ я примѣръ (фиг.
2); и такъ колосья всегда бываютъ на чере-
шкахъ *a*) длиною въ дюймъ и болѣе, толщиною
часто почти въ пищее перо, усыпаны вездѣ
цвѣточками лежащими одинъ на другомъ такъ
часто, что самыя узкія остаются промежутки
(бук. e).

Цвѣточковъ часто бываетъ болѣе тридца-
ти, которые поперегъ выемчаты на подобіе по-
лумѣсяца, и составляются изъ частей, изъ ко-
ихъ одна побольше, видомъ пятіугольна, имѣ-
етъ верьхушку пестика на подобіе пупа, и двѣ
побочныя съ тычковыми головками. Колосья со-
зрѣвая разчепливаются чешуевато на подобіе
еловой шишки, и по выпаданіи сѣменныхъ коро-
бочекъ дѣлаются пещеристыми. Сѣмена бываютъ
рѣдко въ тѣхъ сторонахъ, на которыхъ находятся
тычковыя головки, но по большой на пестиковой
и то только однѣ, желтоватыя, величиною
противъ предъидущей меньше (букв. f.), да и
едва

a) Pedunculus.

Ростѣнія. едва съ песчинку будутъ, сжатыя, съ одного конца яицообразныя, а съ другаго остpыя. Изобилуютъ онымъ видомъ водяныя соленыя мѣста около Гурьева городка, гдѣ Травеная Салікорнія растетъ по мокрымъ болотамъ, а предложенная вмѣстѣ съ Калмыцкимъ Ладономъ Зиманихою *a*) и Древесною Солянкою *b*) избираетъ себѣ мѣста повыше.

§. 91. *Шишковатая Салікорнія* *) (Salicornia strobilacea) Таб. В. фиг. 1. 2.

Видъ имѣетъ почти деревца, величиною рѣдко бываетъ въ футъ, и изъ дали ее отъ Безлистной Анабазиси *c*) едва различить можно. Корень съ предолгими плетьми, которыя часто распускаются по поверьхности, и извиваясь повсюду испускаютъ отъ себя отрасли. Стебли древесны жесткія, облагаются изъ сѣра бѣлесоватою корою, коротkія, стоятъ наклонясь къ землѣ и изогнувшись; по онымъ пречастыя выходятъ отпрыски, кои прямы, вѣтвисты, иногда деревенѣютъ, составчаты, съ просѣдающимися съ двухъ сторонъ отъ части почками *d*), и отъ части съ произростающими совершенными колосьями. Колосья противополагаются попеpемѣнно на крестъ, стоятъ безъ черешка, на-

---

a) Nitraria. *b*) Salsola fruticans. *) An Buxbaumii loc. cit. fig. 2. Salicornia arborescens sine geniculis.
c) Anabasis aphilla. *d*) Gemma.

начертанія цилиндрическаго, тупыя (бук. *a*.), Ростѣнія
которые во время зрѣлости, или когда начинаютъ сохнуть, разчешливаются на подобіе елевыхъ шишекъ. Цвѣточковъ на каждомъ колосѣ около двадцати, которые лежатъ поперегъ, узенькіе, съ широкими трапезовидными промежутками (бук. *b*.). составляющіеся изъ трехъ прыщей, двутычковые. Средней прыщъ изъ самой средины выпускаетъ видной, развилистой, съ загнутыми назадъ верхушками пестикъ (бук. *c*.); а боковые показываютъ овальную нарочитой величины, возвышенную тычкою, головку; и такъ на сей Саликорніи пестикъ и тычки гораздо выше, нежели на первыхъ; однако цвѣту или околоцвѣтію и слѣда никакого нѣтъ. Сѣмя одно только видѣлъ я на пестиконосной сторонѣ цвѣточковъ, кругловатое, желтое, весьма малое. Въ изобиліи растетъ по крутымъ и солкимъ берегамъ Индерскаго озера, гдѣ однакожъ занимаетъ мѣста пониже, а Арабская Саликорнія избираетъ себѣ повыше и суше. Рождаетъ на вѣтьяхъ подобно, какъ Ефедра и Анабазись множество жестких орѣшковъ (фиг. 2.), которые наполняются красненькими самой малой Кохры червечками. Ближе къ Каспійскому морю нашелъ я Саликорнію, которая предложенной выше, походитъ на Каспійскую Саликорнію, и вмѣстѣ съ нею же растетъ.

Растѣнія. §. 92. *Арабская Салікорнія* (Salicornia arabica) Таб. А фиг. 3.

Изъ сродныхъ ей самая красивая и претонкая, видомъ походитъ на Калмыцкой Ладонъ и Анабазись. Кустики ея почти не выше фута. Корень имѣетъ толстой, которой въ землѣ ростетъ глубоко, древесной, и по землѣ растилается изгибистыми головками или пеньками. Изъ нихъ пречастые выпускаются стебли, которые стоятъ прямо, деревенѣютъ и облагаются равномѣрною, разсѣлистою и бѣлесоватою корою, и опушаются вѣшьвями на подобіе конуса (фиг. 2. А.). Вѣшьви однолѣтнія, разметаны по стеблю поперемѣнно такъ, какъ взаимно и на нихъ вѣточки, и составляются изъ частыхъ и кругловатыхъ колѣнцовъ, которые къ верьху поднимаются нѣкоторымъ угломъ (что рисовальщикомъ изображено не ясно). Колосья растутъ на крайнихъ вѣточкахъ, числомъ по три, по четыре и болѣе, и располагаются поперемѣнно, маленькіе, кругловатые и укручастые (бук. *h*.). Цвѣточковъ на каждомъ колосѣ находится по немногу, которые нѣсколько напрыщились, расположены поперемѣнно (бук. *h*.), по большой части составляются изъ трехъ прыщиковъ, изъ коихъ средней побольше и выше съ пестиковою верьхушкою, а боковыя съ приземистыми тычковыми головками

ками (бук. *k.*) Сѣмя примѣтилъ я въ пестиконосномъ прыщикѣ, а больше въ которомъ нибудь изъ тычконосныхъ; при чемъ другой обыкновенно бываетъ пустой и поменьше, а въ самыхъ верьхнихъ колоса цвѣточкахъ и съ тычковою головкою со всѣмъ не бываетъ, такъ что цвѣточки выходятъ однотычковые. Сѣмена самыя малыя, однако видомъ весьма подобны тѣмъ, о коихъ при описанїи Травеной Саликорнїи говорено. Съ предидущею изобильно растетъ около Индерскаго озера. Растѣнія.

§. 93. *Лиственая Саликорнія* (Salicornia foliata)

Таб. С. фиг. 1. 2.

Видомъ безобразна и нечиста. Кустики ея вышиною около фута, которые корнемъ стоятъ глубоко, разнообразны, разширисты, и составляются изъ частыхъ, древесныхъ и превѣтьвистыхъ, подпимающихся отъ толстаго и грубаго кореннаго пня, стеблей. Вѣтьви одолѣтнїя разметаны поперемѣнно такъ, какъ и на сихъ вѣточки, и составляются изъ продолговато-овальныхъ колѣнцовъ, которые къ верьху произрастаютъ въ толстой, пучной, трубкою, окомелковатой листочекъ. Оныя листочки разположены поперемѣнно такъ, что отъ стебельковъ оттопыриваются на четыре стороны. Отрасли взрослѣе, отъ орѣшковъ

Растѣнія. не вредимыя, приносятъ на всѣхъ вѣтьвяхъ колосья, которыя разполагаются попеременно, стоятъ въ листѣ или на колѣнцѣ плотно, длиною часто бываетъ въ дюймъ, цилиндрообразныя или веретену подобныя, облагаются едва видными съ наружи цвѣточками (бук. *a.*). Цвѣточки состоятъ изъ трехъ обширнѣйшихъ, лежащихъ угломъ (бук. *a. b.*), площадокъ, изъ коихъ средняя пятиугольная съ развилистымъ по срединѣ пестикомъ, которой нѣсколько короче, нежели у Шишковатой Саликорніи; а боковыя трапезовидныя съ тычковыми головками, кои меньше, нежели у той же Шишковатой Саликорніи и почти приземистыя. Сѣмень по большой части бываетъ три, которыя находилъ я въ цвѣткахъ въ пестиконосномъ и тычконосныхъ мѣстечкахъ; однакожъ изъ сихъ мѣстечекъ бываетъ при томъ одно пустое: видъ сѣменъ изображаетъ (бук. *c.*) подобной, какъ у Травяной Саликорніи съ тою только разностію что оныя больше, нежели у сей Травяной Саликорніи. Множество оной растетъ на соленомъ болотѣ около заставы, состоящей выше Гурьевскаго редута при Римнѣ; а кромѣ сего мѣста нигдѣ не видали. Можно ее почесть за отмѣнность Арабской Саликорніи, растущую на влажнѣйшемъ мѣстѣ и отъ червячковъ обезображиваемую, которые суть причиною, что жесткія ея орѣшки бываютъ отъ части на вѣточкахъ шелушноватые, отъ части на колосьяхъ пя-

пятиугольными площадками сѣтчатые. Молодыя ея ростѣнія, и рождающіяся на сухомъ мѣстѣ почти не лиственѣютъ, (фиг. 2) и ближе подходятъ съ сложенію Арабской Салікорніи Ростѣнія.

§. 94. *Однотычной Поликнемъ* (Polycnemum monandrum) Таб. D. фиг. 1.

Ростѣніе безсочное, жестковатое, прямостоящее, цвѣтомъ сѣдое, длиною почти въ четверть. Корень древесной, самой простой, заостренной, и изгибаясь мало по малу въ землѣ оканчивающейся. Стебли круглые, гладкіе поднимающіеся близь самаго корня, по большой части прямыя, съ изгибистыми, насажденными почти отъ самаго корня до вершины, одна возлѣ другой, цвѣтоносными вѣточками. Листья безсочныя, равноширныя, острыя покрывающіяся сѣдымъ пухомъ на исподнихъ стебляхъ весьма частыя но засыхающія. Цвѣтки разположены попеременно (бук. *a.*), которые объемлются листочкомъ на подобіе мякины и стоятъ безъ стебельковъ (бук. *b.*). Чашка составляется изъ трехъ отогнутымъ верьхомъ лиственѣющихъ мякинокъ (бук. *c. d.*). Цвѣтъ пребываетъ до созрѣнія плода, пленчатой, состоитъ изъ трехъ (бук. *d.*) лунковатыхъ острокопечныхъ мякинокъ (бук. *d. e.*), изъ которыхъ двѣ ширѣ, овальныя (бук. *f.*), а одна уже, копьеобразная (бук. *g.*). Тычка бываетъ всегда одна; тычка съ головкою *a*) длиною равняется

a) Filamentum.

Ростѣнія. няется цвѣту; головка же овально-продолговатая прямостоящая, слабая. Зародышь *а)* продолговатой односѣмянной, зеленой, содержащей въ себѣ извивающееся въ кругъ сѣмя; пестиковъ находится два на подобіе щетинокъ, которые цвѣта длиннѣе. Увеличившись зародышь содержитъ въ себѣ въ тонкой пеленѣ сѣмя почти треграннное, острое, заключающееся въ чашкѣ. Оное ростѣніе находится на сухой, солковатой степи ниже Калмыковской крѣпости, однако рѣже.

§. 95. *Третычной Поликнемъ* (Policnemum triandrum) Таб. D. фиг. 2. и Таб. E. фиг. 1.

Предложенное ростеніе длиною часто попадается въ аршинъ, разширистѣе, превѣтвистое (Таб. D. фиг. 2.), но рѣже облагается, а на сухихъ мѣстахъ бываетъ оно длиною едва въ четверть, низенькое косматѣе, на которомъ цвѣтки и листья сплочены больше (Таб. E. фиг. 1.). Стебли круглые, гладенькіе, къ основанію деревенѣющіе, изгибисты и колѣнчаты; на нихъ вѣтьви расположены поперемѣнно, такъ какъ и листья разметаны, которые видомъ продолговаты, длинно заощренны, сочны, покрываются лазоревымъ мошкомъ, основаніемъ стебель объемлющія. Цвѣтки въ листовыхъ объятіяхъ приземистые

а) Germen.

земистые (бук. *h.*). Чашка стоитъ до созрѣнія плода, и состаяляется изъ двухъ мякинокъ или листочковъ, которые къ основанію пленчаты лунковатые, а къ верьху лиственѣющіе, ровные, разогнутые (бук. *i. k.*) Цвѣтъ стоитъ до созрѣнія плода пленчатой, составляющейся изъ трехъ (бук. *m.*), лунковатыхъ, остроконечныхъ, на подобіе копья, неравныхъ (то есть одна другой шире), объемлющихъ тычки и пестики мякинокъ (бук. *l.*). Тычекъ (бук. *m. n.*) три, а иногда и двѣ; тычки съ головками длиною равняются цвѣту; головки же прямостоящія, равноширныя, бороздчатыя. Зародышь маленькой, кругловатой, односѣменной; пестиковъ два, простые. Сѣмени я зрѣлаго не видалъ, а строеніе его примѣтилъ я извивистое въ кругъ. Множество онаго ростѣнія набрано между песчаными холмами въ степи за рѣкою Богырдаемъ, которая выходитъ изъ Яика, и обтекаетъ большимъ округомъ Калмыковскую крѣпость, на солкихъ сырыхъ мѣстахъ. Ростѣнія.

Прим. Отъ Сайвагезіева Поликнема разнится однимъ только мякиннымъ цвѣтомъ, и при томъ весьма постоянно; однако же за одно и тоже ростѣніе почесть сумнѣваюсь. А о числѣ цвѣта, неоднократно пересматривая оной, за подлинно я извѣстенъ.

§. 96.

Ростѣнія. §. 96. *Противолистной Поликнемъ* (Polycnemum oppositifolium) Таб. Е. фиг. 2.

Ростѣніе однолѣтнее, ростетъ на солкихъ болотахъ, вышиною часто почти въ аршинъ, предъидущаго вѣтвистѣе (фиг. 2.) или простоватое. Корень простой, коротокой, заостренной, изгибистой. Стебли по большой части простые, жестковатые, прямостоящіе, круглые, гладкіе, колѣнчатые, между колѣнцами съ рѣдкими изгибинами, блѣдноцвѣтные. При всякомъ колѣнцѣ съ низу находятся стебель объемлющія, одно противъ другаго, листья, которыя къ верьху равно какъ и на вѣтвяхъ слѣдуютъ попеременно; видомъ полуцилиндрически заостренныя, къ концу сжимающіяся клиномъ, тучныя, покрывающіяся лазоревапымъ мошкомъ. Вѣтьви листьями, а особливо верьхними равновершинноваты изгибистыя, къ низу въ почкахъ, а къ концу изгибистыя и попеременно идущими цвѣшками колосистыя (бук. *a*.). Цвѣтки малые, травные, стоятъ плотно въ объемлющемъ стебель листочкѣ. Чашка пребываетъ до созрѣнія плода, и составляется изъ двухъ желобоватыхъ мякинокъ, которыя съ пленчатыми краями, прубчаты, безоружны (бук. *b. c.*). Цвѣтъ стоитъ до созрѣнія плода пленчатой и составляется изъ двухъ перышковъ или мякинокъ (бук. *d.*, которыя видомъ овально луковатыя

лушковатыя, остроконечныя, противополагаются чашкѣ, и объемлютъ тычки и песшики на подобіе ножень (бук. c); изъ нихъ передняя нѣсколько больше съ опороченнымъ основаніемъ. Тычекъ обыкновенно бываетъ пять; тычки съ головками цвѣша длиннѣе, а головки споятъ прямо, стрѣлою равноширныя, прегранныя, слабыя, верьхами нѣсколько соединяющіяся; зародышь маленькой, продолговашой, односѣменной, песшикъ просшой, къ концу разчепливающейся надвое, длиною равенъ цвѣшу. Въ довольномъ изобиліи ростетъ промежъ Травеной Саликорніи на солкихъ и мокрыхъ мѣспахъ къ Каспійскому морю. Оное роспѣніе, думаю, что опъ роду опдѣлять не надлежишъ, хошя по правиламъ разрядишелей роспѣній *a*), которыя я не всегда согласными съ естеспвомъ почишаю, къ шому какъ число тычекъ, шакъ и цвѣша побуждаютъ. Ростѣнія.

§. 97. *Иссополистной Корислерм* (Corispermum hyssopifolium).

Предложенное роспѣніе чаще бываетъ вышиною въ два фута, однолѣшнее, все шравное, мягкое, отъ корня вѣпвистое. Листья мягкія, продолговато-равноширныя, туповашыя и безъ жилокъ. Колосья неспѣлыя бываютъ коропкія, а созрѣлыя часто въ два дюйма на подобіе шишекъ *b*),

a) Methodicus. *b*) Amentum.

Ростѣнія. составляющихся изъ одноцвѣточныхъ, остроугольныхъ съ пленчастыми краями, лежащихъ одно на другой чешуекъ. Цвѣтки между чешуйками находятся приземистые, голые, покрывающіеся съ обѣихъ сторонъ предъ разцвѣтомъ почти непримѣтною пленочкою. Имѣются двѣ тычки, на которыхъ головки продолговатыя, слабыя. Зародышь видомъ, какое родится сѣмя, лежитъ внѣ тычекъ, ровно-выпукловатой, кругловатой, краистой, оканчивающейся двумя на подобіе щетинъ пестиками.

§. 98. *Шероховатой Кориспермъ* (Coryspermum squarrosum).

Сіе ростѣніе жестче, суше и видомъ совсѣмъ отмѣнное. Листья многожильныя, жестковатыя и щетиноватымъ верьхомъ колкія. Цвѣточныя чешуйки слагаются въ коротенькіе колоски или приземистыя, угольныя головки, которыя при основаніи широки, а къ верьху окончиваются щетиноватымъ, на наружную сторону загнутымъ колосомъ. Сѣмя или зародышь плоской, окружающейся пленчатымъ краемъ, имѣетъ два пестика, которые концомъ пленчаты широкіе, заощренные, предолгіе и стоятъ до созрѣнія плода, двурожные, прилегающіе къ отогнутому чешуй концу. Тычка постоянно бываетъ одна, съ кругловатою двойнишнею головкою. Около цвѣта видится нѣсколько мошку и покрывающія пленки предъ разцвѣтомъ.

Примѣч.

Примѣч. Кажется, что Коиспермы и Ростѣнія. выше описанные Поликнемы весьма между собою сродны, произведенные отъ естества на крестъ раздѣляющихъ роды ростѣній *a*).

§. 99. *Разстилающаяся рожь* (*) (Secale prostratum).

Корень волокнистой. Стволы пречастые, которые разстилаясь поднимаются въ верхъ, длиною почти въ пядень, коленчаты, а часто по коленцамъ бываютъ будто надломлены. Листья равноширно-копзевидныя, широко стебель на подобіе ножень объемлющія, преобширныя, а особливо тѣ, изъ которыхъ выходитъ колосъ. Колосъ же самой короткой, кругловатой, которой цвѣтками насаженъ по двумъ бокамъ, усыпанъ мякиною, прикрывающеюся съ обѣихъ боковъ колоса жолобомъ. Мякинокъ находится по двѣ, кои суть трецвѣточны, цвѣта короче, и оканчиваются колкимъ верьхомъ, и выдавшимся стебелькомъ остро-жолобоватыя. Цвѣточковъ въ исподнихъ и верьхнихъ мякинкахъ находится только по два, а въ прочихъ и при томъ большею частію по три, изъ которыхъ средней стоитъ на нѣкоторомъ черешкѣ. Внѣшнее перышко цвѣта съ долгою же-

a) Sexualista.

*) Gramen spicatum secalinum, maritimum minus Scheuchz. agust. p. 18. весьма сходствуетъ съ онымъ ростѣніемъ.

Ростѣнія. сткою вершинкою лунковатое, а внутреннее пленчатое, безоружное. Но средней цвѣточекъ излишествуетъ предъ прочими однимъ на нѣкоторомъ черешкѣ перышкомъ, которое такъ какъ безплодной цвѣточекъ прилегаетъ къ внутреннему его же перышку.

§. 100. *Соленой Лопушникъ* *) (Plantago salsa).

Корень глубокой, простой. Листья толстыя, шиловато-полуцилиндрическія, къ верьху лощинкою, а къ самому корню покрывающіяся волосами. Стебли между листьями стоятъ по одному или многіе, которые длиною часто бываютъ болѣе фута Колосья предъ разцвѣтомъ колеблются, а будучи въ цвѣтѣ стоятъ прямо, кучами, ровныя, длиною часто въ четверть. Цвѣтки часто бываютъ приземистые, иногда съ тремя тычками, а всегда съ однимъ пестикомъ. Цвѣтъ пленчатой съ раздѣленнымъ на три части отогнутымъ лимбомъ, стоитъ въ сочной чашкѣ, составляющейся изъ чешуекъ, изъ которыхъ двѣ внѣшнія копьевидно-лунковатыя, а двѣ внутреннія овально-жолобоватыя, и съ самаго низу поддерживающейся безоружною застрѣжкою *a*). Тычковыя головки высунувшіяся, большія, двойнишни овальныя. Зародышь овально

*) За подлинно кажется, что сіе ростѣніе то самое что Plantago foliis linearibus, spica oblonga Haller. Helv. 371. Flor. sibir. vol. IV. p. 72. n. 4. да и можетъ быть maritima Linn. Spec. plant. p. 165. 11.

a) Stipula.

но-продолговатой, бороздчатой, сухой, съ проспымъ на подобіе щешины пестикомъ. Ростетъ при рѣкѣ Самарѣ и около Илецкихъ саловаренъ на солкихъ мокрыхъ мѣстахъ, а далѣе отличается листьями, означающимися однимъ или двумя кругловатыми зубчиками. Ростѣнія.

§. 101. *Риндерова Трава* (Rindera tetraspis) Таб. F. фиг. 1. 2.

Корень простой зимующей, поверьхъ земли отъ осипатковъ прежняго года обсохшей. Кореневыя листья овально-копьевидныя, заощряющіяся въ свои черешки, стебель на подобіе ноженъ объемлющія, мягкія, испещренныя самыми мѣлкими бородавочками, голыя; но черешки ихъ въ нутри при стеблѣ покрываются пухомъ. Стебель вышиною около фута, весьма прямой бороздчатой, къ верьху кудрявой, насажденъ листьями, которыя идутъ поперемѣнно, копьевидныя, приземистыя. Вѣтьви цвѣтоносны, выходятъ изъ листовыхъ стебельковъ *a*) въ верьху стебля, и располагаются на немъ поперемѣнно; онѣ во время цвѣту ростѣнія прижимаются къ стеблю, да и почти съ нимъ бываютъ параллельны (фиг. 1); а по опаденіи цвѣта отшопыриваются отъ стебля почти на полупрямой уголъ. На концахъ вѣтьвей ростутъ цвѣтки, которые предъ разцвѣтомъ ростѣнія наклоняются; при каждомъ цвѣткѣ находятся листочки, которыя мало по малу ста-

но-

a) Ala folii.

Ростѣнія. новятся меньше. Чашка (бук. *a. b.*) мошистая, о пяти листахъ, которые начертаніемъ равноширны, стоятъ до созрѣнія плода. Цвѣтъ (бук. *a c.*) бѣлой длиною въ двое больше чашки, составляется изъ одного перышка съ равнымъ длиною чашкѣ стволомъ, и съ пятью параллельными городками *a*. Тычекъ никакихъ нѣтъ; головки ихъ (бук. *c. d.*) находятся въ самой вырѣзкѣ между городками цвѣта, приземистыя, прямостоящія, равноширныя, основаніемъ раздѣляющіяся пополамъ и съ обѣихъ боковъ разщеливающіяся. Что касается до пестика, то зародышь его блѣднозеленой (бук. *b. c.*), лежитъ на днѣ чашки полушаромъ, а самъ на подобіе щетины, къ основанію толще, цвѣта нѣсколько длиннѣе, и оканчивается шароватою едва примѣтною верьхушкою. Цвѣтки находятся на каждой вѣтьви, кои болшею частію безплодны, и мало по малу засыхая опадаютъ вмѣстѣ съ цвѣтомъ, стоятъ на толстенькомъ черешкѣ по одному и по два (фиг. 2.), и по отогнутіи чашечныхъ листочковъ оказываютъ раждающіяся отъ зародыша нарочитой величины четыре сѣмени, которыя видомъ плоски, къ верьху остры и со всѣхъ сторонъ облажены широкою, бороздчатою и изъ жесткой пленки составляющеюся бахромкою (бук. *h. i*); оныя же сѣмена кучами прилипаютъ къ срединѣ гуменца *b*), кото-

---

a) Lacinia. *b*) Receptaculum.

которое видомъ толстое, коническое, и оконча- Ростѣнія.
вается стоящимъ до созрѣнія плода пестикомъ. Рѣдко случается, что одно или два сѣмени засыхаютъ, а по большой части четыре пребываютъ во всякой цѣлости, и какъ щиты около столба прибиты бываютъ (фиг. 2. и бук. *f.*). Растѣніе весеннее и весьма любопытное; мною набрано на буграхъ при рѣкѣ Кинели, и по справедливости посвящена въ память имени мужа великія услуги ботаникѣ въ Россійской Имперіи показавшаго Московскаго Штабъ-Лѣкаря Риндера, которой оное во время своего пребыванія въ Оренбургѣ въ двухъ мѣстахъ примѣтилъ, а именно въ степи за рѣкою Римномъ, въ разстояніи отъ города около 20 верстъ у горъ, чрезъ которыя ѣздятъ къ Илецкимъ соловарнямъ; и по сю сторону Яика на буграхъ за Черною рѣчкою, впадающею въ Яикъ, и за Чернорѣченскою крѣпостью, отъ оной рѣчки имя себѣ получившею.

§. 102. *Солянка на подобіе деревца ростущая* (Salsola arbuscula) Таб. G. фиг. 1.

Кустикъ маленькой, вышиною около фута, разширистой, весьма жесткой, твердой, весь древесной и довольно упругой. Пни его толщиною бываютъ часто въ палецъ, корнемъ стоятъ въ землѣ глубоко, по верьхъ земли приклоняются дугою, пускаютъ въ верьхъ пречастыя, прямыя и въ непорядочномъ положеніи

стоящія

Росшѣнія. стоящїя вѣтьви, изъ которыхъ большїя разметаны по пню перемѣнно съ жесткими оттопырившимися вѣточками. На пняхъ кора сѣрая и весьма сухая; а на вѣтьвяхъ бѣлая съ сѣрыми разсѣлинами. Вѣтьви и вѣточки со всѣхъ сторонъ выложены чешуйками изъ коры состоящими, поперемѣнно лежащими, горбатыми (бук. *a.*) и испещренными почками, кои выпускаютъ или цвѣтъ или одни листья, ростущїя пучкомъ, тучныя, трубкою, съ низу заощренныя, свѣтлозеленыя, но скоро опадающїя. Чешуйки, изъ которыхъ прежде выходили цвѣтки, кажется, что въ слѣдующїй годъ рождаютъ листьемъ наполненную почку, произрастающую въ новую вѣточку; однакожъ такія вѣточки въ сухїе годы по большой части пропадаютъ; а на пропавшихъ, которыя на вѣтьвяхъ вездѣ находятся, истощенныя почки превращаются (бук. B. B.) въ весьма оттопырившіяся овальныя, лупковатыя чашечки, изъ которыхъ уже разпокиванїя *a*) болѣе никакого не бываетъ. Цвѣтковъ выходитъ изъ одной почки по большой части по одному, а иногда по два, при которыхъ по большой части находится по три, съ плодомъ опадающихъ листьевъ. Чашки съ плодомъ (бук. *a. b.*) бываютъ болѣе желтоватыя, нежели красноватыя. Чашечка зародышь содержащая составляется изъ пяти большихъ, продолговатыхъ, плен-

---

a) Gemmatio.

пленчатыхъ мякинокъ, которыми по верьхъ за- Ростѣнія.
родыша сжимается не плотно; вокругъ оной чашечки подволочные листочки *a)* бороздчаты пленчатые, изъ которыхъ три побольше округленные, а два поменьше продолговатые. Мякина въ срединѣ неспѣлой чашки сжимается, а по созрѣніи концами своими расходится, и дѣлаетъ будто цвѣточекъ въ цвѣпкѣ (бук. *a.*). Большой подволочной листочекъ чашки показанъ мною цѣльной, отнятой отъ прочаго, подъ бук. c. въ различномъ положеніи. Плодъ въ чашкѣ твердой на подобіе сочевицы, пупчатой; пестикъ развилистой, стоитъ до созрѣнія плода, съ изкривленными верьхушками бук. *d.*). Сѣмя состоитъ въ сердечкѣ голомъ, въ кругъ извивающемся, зеленомъ, покрывающемся особенною кожуркою. Изобилуютъ симъ ростѣніемъ верьхи береговъ Индерскаго соленаго озера на Татарской степи.

§. 103. *Черьвовидная Солянка* *) (Salsola vermiculata).

Ростетъ кустикомъ, маленькая и почти не больше четверти, древесная, упружистая, и вся

к отъ

---

a) Bracteae.

*) Kali fruticosum, ericae folio Buxbaum. loc. cit. p. 8. tab. 14. f. 1. изображаетъ нашу совершенно. И такъ она будетъ, что Salsola vermiculata Linn. sp. plant. 1. p. 323. n. 5. Я всѣ попадавшіяся мнѣ Солянки за полезное призналъ описать вкратцѣ, за тѣмъ

Ростѣнія. отъ корня вмѣстѣ съ листьемъ покрывается мѣленькимъ мошкомъ. Пень вѣтьвистой, стоитъ прямо сжавшись. Листьевъ не всегда бываетъ ровно по три, кои трубкою продолговатыя, тупыя, тучныя. Чашки покрываютъ всѣ вѣтьви весьма часто, и суть плоски, желтоваты; оныхъ мякина сжимается по верьхъ зародыша, остpая, коротkая; два подволоки лимба хотя меньше, но виднѣе, нежели у предъидущей Солянки. Пестикъ стоитъ на зародышѣ подобномъ сочевицѣ простой, съ отогнутыми толстенькими верьхушками. Ростущую нашелъ я съ предъидущею.

§. 104. *Древесная Солянка* *) (Salsola an frutescens?).

Хотя представляется кустомъ, которой Зиманихи бываетъ часто больше, однако же стоитъ одно только лѣто; стебли, кажется, деревенѣютъ, однакожъ сочны и ломки. Комель слабой и столь ломкой, что отъ легкаго ноги уда-

---

что въ разсужденіи сихъ ростѣній у описателей травъ въ сочиненіяхъ великой господствуетъ мракъ и замѣшательство, котораго рушить ни времени, ни книгъ на пути у меня не доставало. Чему однакожъ сими примѣчаніями нѣсколько пособить думаю.

*) По недостатку нужныхъ книгъ, въ которыхъ бы можно было справиться, не извѣстно мнѣ было, принадлежитъ ли сіе имя сюда. Вѣтвь нашего ростѣнія изображаетъ Буксбаумъ 1. c. tab. 13. подъ именемъ Kali fruticosum-spicetum.

ударенїя превеликой кустъ съ корня сваливает- Ростѣнія.
ся. Вся превѣшвистая, по верьхъ земли разпускается шапкою. Листья по всему ростѣнїю размешаны попеременно, совокупляются по три, изъ коихъ крайней прочихъ двухъ больше, тучныя, трубкою, тупыя. Крайнїя вѣтьви насаждаются пречастыми розоваго цвѣта со плодомъ чашками. Чашки на всѣхъ листовыхъ стебелькахъ находятся приземистыя, розоваго цвѣта; чашечка, въ которой находится зародышь, плоская, поверьхъ зародыша сжимающаяся плотно, о 5ти остроконечныхъ бѣлесоватыхъ челушекъ, оную окружаютъ расцвѣченныя изъ желта красноватымъ цвѣтомъ подволочные листочки, изъ которыхъ три превеликїе, а между ими два овальные, меньше и находятся въ нутри. Зародышь на подобїе сочевицы снабженъ двумя особенными, весьма тонкими пестиками. Тычки увѣдающїя примѣчаются въ взрослой чашкѣ. Сѣмя сочное покрывающееся кожуркою, заключающею сердечко. Въ изобилїи растетъ на солкомъ болотѣ къ Гурьеву Городку.

§. 105, *Солянка у Писателей, Кала, называемая*, (Salsola Kali auctorum).

Оное ростѣнїе корнемъ не столь глубоко въ землю входитъ, травное, поверьхъ земли распускается, весьма вѣтьвисто, величиною бываетъ часто болѣе полуторыхъ футовъ. Стебли

Ростѣнія. изгибистыя, круглые, колковатые, по которымъ вдоль идутъ бѣлыя или красныя бороздки. Вѣтьви разположенныя не порядочно облагаются взаимно другими вѣпочками, которыя слѣдуютъ одна за другой попеременно. Листья идутъ попеременно, суть ровныя, тучныя, кончатся спичкою, вездѣ находятся по три, изъ которыхъ средней длиннѣе, и съ верьху по большой части на обѣ стороны насаждаются нѣсколькими иголками, изъ коихъ боковыя короче и торчатъ впрямъ съ листомъ. Цвѣтки выходятъ изъ всѣхъ листовыхъ стебельковъ. На цвѣтущемъ описываемомъ мною ростѣніи чашка бываетъ малая, зеленая, исоставляется изъ пяти частей; тычковыхъ головокъ пять, кои выходятъ наружу; пестикъ одинъ, разчепливающейся по поламъ. Осенью ростѣніе становится жестче, листья основаніемъ дѣлаются шире и торчатъ около зародыша, которой бываетъ тогда наполненъ сѣменами, круглуватой, къ верьху облагается въ кругъ на подобіе вѣньчика чашковыми не большими, округленными подволочными листочками, изъ коихъ два самыя малыя. Сѣмя толстое, пупчатое. Такое ростѣніе при Самарѣ и на горахъ Калмыцкой степи также вездѣ по дорогамъ и не на солкихъ мѣстахъ видѣлъ я въ превеликомъ множествѣ.

Отмѣнность оной Солянки, которая къ югу на иловатыхъ поляхъ вездѣ въ превеликомъ

комъ множествѣ попадалась, произходитъ видно отъ солкаго мѣста и перемѣннаго климата *). Сходствуетъ съ нею роценіемъ, бороздчатыми стеблями и расположеніемъ листьевъ. Но листья имѣетъ всегда толще и короче, да и часто средней боковыхъ почти не больше; на концахъ иголки жесткія, колкія да и все ростѣніе бываетъ еще до цвѣту тверже. Цвѣтки растутъ на листовыхъ стебелькахъ большею частію по два въ превеликомъ множествѣ, приземистые. Чашки во время зрѣнія сѣмени раздаются широко, и бываютъ розоваго цвѣта, а на сухомъ мѣстѣ, блѣдно-розоваго или блѣдно-краснаго; имѣютъ изъ подволочныхъ листочковъ три кругловато-широкіе, а два поуже, разпущаются кругловатыми городочками, и поверьхъ плоскаго и подобнаго сочевицѣ зародыша сжимаются заощренными пятью чешуйками. По большой части ростѣнія, рождающіяся на сухихъ и солкихъ мѣстахъ бываютъ столь отличны отъ обыкновенныхъ, что ни какъ не можно ихъ признать за однѣ и тѣже, развѣ посредствомъ сличенія; и Ростѣнія.

уди-

*) Отмѣнность сія совершенно сходствуетъ съ Линнеевою, Salsola rosacea (spec. pl. 1. p. 323, 3.), и самыя малыя оной ростѣнія весьма сходствуютъ также съ Буксбаумовымъ (cent. 1 tab. 14 f. 2.) изображеніемъ; но я сравнивая многія ростѣнія, рождающіяся въ разныхъ мѣстахъ явно примѣтилъ перешествіе ихъ отъ оной къ Кали, и по тому не сомнѣваюсь, что сіе единственно естества забава.

Ростѣнія. удивительно, что чѣмъ далѣе къ югу и на солкія мѣста пробираться будешь, тѣмъ болѣе видъ въ сіе послѣднее состояніе перемѣняется.

§. 106. *Ростилающаяся Солянка* (*) Salsola prostrata) Таб. G. бук. e.

Ростѣніе зимующее, сухое и мошистое. Корень древесной толстой, простой перпендикулярной и облагающей по бокамъ волокнами. Стебли стоятъ одно только лѣто, деревенѣютъ, ростутъ во множествѣ, пускаютъ въ верьхъ вѣтьви отъ самаго корня, и къ концу вѣтьвистые; осенью обыкновенно длиною въ два фута бываютъ бѣлесоваты, а молодые больше красноваты, и покрываются мошкомъ. Молодыя вѣтьви стоятъ одна къ другой почти параллельно, а по опаденіи цвѣту оттопыриваются; бываютъ жесткіе, ломкіе, со всѣхъ сторонъ облагаются въ поперемѣнномъ расположеніи находящимися цвѣтками, и дѣлаются отъ нихъ колосистыми. Листьевъ съ низу около молодыхъ стеблей налѣплено бываетъ сплошь, разполагаются по пучкамъ, равноширныя, безсочныя, по-

*) Linn sp. 1. p. 323, 4. Kali fruticosum incanum foliis exsuccis. Buxbaum. cent. 1. tab. 15. Я заподлинно извѣстенъ, что и слѣдующія искусно представленныя изображенія принадлежатъ сюда же, а именно: Gmelin. Flor. sib. vol. III. p 90. 71. tab. 18. f. 2. *худорослое ростѣніе*; p. 93. 72. tab. 19. f. 1. *старой одеревенѣлой и весьма вѣтьвистой стебель во осеннее время*; и наконецъ p. 95. 74. tab. 20 fig. 1. *вѣтьвистой стебель до цвѣту*.

покрываются сѣдымъ мошкомъ, къ верьху идутъ въ Ростѣніи. большемъ безпорядкѣ многочисленно, и на спаромъ ростѣніи засыхаютъ. Цвѣшки призимистые, подпираются тремя листочками (бук. *e.*), которые послѣ цвѣту бываютъ широки и луковаты (бук. *i. k.*). Чашка на цвѣтущемъ ростѣніи бываетъ маленькая, зеленая, составляющаяся изъ пяти частей (бук. *f. g. h.*); тычковыя головки выказываются, бываютъ великоньки (бук. *f.*), и скоро опадаютъ (бук. *g.* ; пестикъ загибается въ низъ, раздѣляется на двое, бываетъ съ отогнутыми верьхушками (бук. *h. m.*), и растетъ вмѣстѣ съ зародышемъ (бук. *m. n*). Отцвѣшаго ростѣнія чашки (бук. *l. m.*) имѣютъ вмѣсто зародыша чашечку съ пятью глубокими вырѣзками, и поверьхъ зародыша сжимаются пятью острыми, зелеными и по краямъ плѣнчатыми чешуйками. Подволочные листочки лимба, числомъ по пяти, темноватые, а иногда бѣлые средственные, неравные, изъ которыхъ два поменьше. Зародышъ уподобляется приплюснутому шарику, и заключаетъ въ себѣ сѣмя извитое на подобіе шурупа, толстое. Въ великомъ изобиліи растетъ по дорогамъ, и на солкихъ иловатыхъ мѣстахъ по нагорному паче въ Калмыцкую степь простирающемуся тракту.

Отмѣнность много разнствующая, найдена на влажнѣйшемъ мѣстѣ *) и при томъ не въ столь

*) Оная отмѣнность весьма изрядно изображена въ Flor.

Ростѣнія. сполъ великомъ числѣ. У ней листья пошире, спебли съ обращенными въ верьхъ вѣпьвями, весьма подобные, но простые и болѣе половины колосистые; цвѣточные клубочки находятся въ перемѣнномъ расположенїи, подпираюпся однимъ или двумя листочками, и на оцвѣтшемъ ростѣнїи отстоятъ далеко. Цвѣтущаго ростѣнїя я не видалъ. Чашки по опаденїи цвѣпа (бук. *o. p.*) розоваго цвѣпа, плоскїя, у которыхъ подволочные листочки гораздо больше, и совершенно равные, шемножелтые. Чашка раздѣляется на пять частей и поверьхъ плоскаго зародыша сжимается пятью полстоватыми, зелеными, мошистыми чешуйками. Также и сѣмя отлично тоне, и не шурупомъ изогнупо, но покрытое кожуркою сердечко (бук, *q.*), которое лежитъ въ двойномъ мѣстѣ, и по снятїи кожурки (бук. *r.*) разрушается. Однакожъ видомъ оное ростѣнїе весьма подобно.

§. 107. *Иссололистная Солянка* *) (Salsola hyssopifolia (Таб. Н. фиг. 1.

Ростѣнїе однолѣтнее, которое вышиною бываетъ въ аршинъ и больше, стоитъ прямо, и рѣже (что и не естественно) ростетъ распустившись. Спебли имѣетъ цилиндровидные, бороздчатые,

---

sibir. III. tab. 18. f. 1. также и Букебаумово Kali fruticosum toto anno folia retinens Cent. 1. tab. 11. f. 2. принадлежитъ сюда.

*) Думать надобно, что оная Солянка то же самое, что Kali foliis Lipariae, tomentosum. Buxb. l. c. tab. 16. p. 10.

тые, жесткіе, покрывающіеся самымъ нѣжнымъ мошкомъ; вѣпьви частыя, расположенныя попеременно, нѣсколько оттопырившіяся, простоватыя, мошистѣе. Листья слѣдуютъ попеременно, видомъ плоскія, продолговато-равноширныя, покрывающіяся сѣдымъ мошкомъ. Цвѣтки при листовыхъ стебелькахъ собираются въ клубки или въ лиственные колоски, и стоятъ въ густомъ моху, приземистыя. Чашка мошистая, малая, полуовальная (бук. *e.*), съ верьху прижата, съ пятизубчатымъ устьемъ (бук. *a.*). Тычекъ находится пять, которыя чашки подлиннѣе, и имѣютъ головки продолговато-двойничныя, великоватыя (бук. *b.*), скоро опадающія (бук. *c.*). Зародышь (бук. *e.*) подобенъ сочевицѣ; пестикъ простой, раздѣляющейся на двое съ отогнутыми верьхушками. По спаденіи цвѣта чашка смыкается (бук. *d*), ростетъ вмѣстѣ съ зародышемъ, и выходятъ въ кругъ ея пять жесткихъ, темноцвѣтныхъ, съ закорючившимся концомъ на подобіе колечка щетинокъ (бук. *f.*). Сѣмя, какъ и на сродныхъ ей, извивается въ кругъ, зеленое. Набранъ оной видъ вездѣ на сухихъ и солкихъ при Римѣ и ниже Калмыковской крѣпости поляхъ. Ростѣнія.

§. 108. *Солянка на подобіе Скрипуна травы* *) (Salsola Sedoides) Таб. 1. фиг. 1. 2.

Предложенное ростѣніе, особливо, молодое, ростетъ самымъ простымъ, стоитъ весьма пря-

л мо,

*) Оное ростѣнія въ третьей части Flor. sibir. p. 118.

Ростѣнія. мо, вышиною съ футъ, а пришедшее въ совершенной ростъ дѣлается часто кустикомъ, вышиною почти въ аршинъ, и разпускаетъ вѣтьви паче изъ нижней части пня, кои обращены бываютъ въ верьхъ, и разполагаются поперемѣнно Корень имѣетъ весьма короткой, прямой, конической, обвѣшанной не многими засохшими волокнами. Стебли покрываются мошкомъ, и суть вѣтвистые; вѣтьви окружаются поперемѣнно лежащими вѣточками, которыя сильно опушаются листьями. Листья́ сочныя, трубкою, тупыя, будто черьвемъ източенныя, покрывающїяся долгими, сѣдыми рѣденькими волосами. Предъ самымъ разцвѣтомъ вѣточки становятся длиннѣе. Цвѣточки выходятъ изъ каждаго листоваго стебелька по одному, а иногда по нѣкоторому числу, которые бываютъ приземисты, маленьки. Чашка шарикомъ, со всѣхъ сторонъ мошистая съ пятью вырѣзками (бук. *a. b. c.*). Головки держатся на долгихъ тычкахъ, выставливаются наружу, числомъ пять, большїя, двойнишнія, овальныя (бук. *c.*). Пестикъ раздѣляется пополамъ (бук. *e.*). Чашка около шароватаго зародыша смыкается; но дальнѣйшихъ перемѣнъ примѣтить я еще не могъ. Всѣмъ извѣстное ростѣнїе родится на мокрыхъ и солкихъ при Самарѣ и среднемъ Яикѣ мѣстахъ. Далѣе къ югу

tab. 23. f. 1. называется Camphorata; оно дѣйствительно имѣетъ пять тычекъ, и по всѣмъ обстоятельствамъ Salsola, да и можетъ быть Salsola hirsuta. Lin. spec. pl. 1. p. 323. 8.

югу попадается оно рѣже, и то маленькое, все покрывающееся бѣлою густою шерстью. Ростѣнія.

§. *109. Южовникъ и Кислая Трава* (Anabasis cretacea (Таб. K.

Любопытнѣйшаго сего ростѣнія стволъ толстой, колкой, идетъ въ землю корнемъ древеснымъ, вертикальнымъ, долгими плетьми волокнистымъ; а поверьхъ земли у старыхъ ростѣній раздѣляется онъ на многія части, и бываетъ плосковатой, и по опаденіи однолѣтнихъ отростей бѣлесоватыми кубышечками бородавчатой. Отрасли произрастаютъ кучею, бываютъ самыя простыя, прямостоящія, длиною въ полтора и въ два дюйма, равночленныя, съ конца новыми растущія членами, и почленно весьма скоро разрушающіяся. Члены продолговато цилиндрообразные, съ низу тупые съ верьху для помѣщенія слѣдующаго члена лунковатые, окружаются тонкимъ лимбомъ, назначающимся двумя противуположенными зубчиками, которые положеніемъ своимъ на членѣ перемѣняются между собою кресто-образно (бук. e.). Сложеніемъ члены жестковатые, сочные, цвѣтомъ зеленые, а на позднемъ ростѣніи также и молодыми концами красные, прикрывающіеся сверьхъ того самымъ малымъ облачнымъ цвѣтомъ; поверхность ихъ вся испещрена скрывающимися будто железками. Отросли нѣкоторыя только съ пло-

Ростѣнія. домъ бываютъ, и то всегда одноцвѣтныя, и преломляются къ цвѣтоносному члену почти на прямой уголъ (бук. *a.*). Чашечныя чешуйки (бук. *a. b. d. c.*). красноватыя, съ тоненькими преведенными вдоль по поверьхности ихъ параллельными бороздками, горизонтально около плода сжимаются (бук. *a.*); нижнія двѣ (бук. *c. d.*) меньше, а верьхняя больше, полукругомъ бук. *b.*). Зародышь обремененной сѣменемъ лежитъ къ отросли вертикально, видомъ бываетъ полуовальной, прижатой, цвѣтомъ желтоватой, назначающейся съ конца презимистою верьхушкою. Сѣмя особенно покрывается кожуркою, многовлажное; сердечько извивается въ кругъ, имѣетъ раздѣляющееся на двое перышко, которое въ средину свертывается.

Примѣч. Цвѣтка я не видалъ, а превеликое плода сходство со плодомъ Безлистной Анабазиси заставляетъ думать, что и цвѣтки по крайней мѣрѣ нѣсколько подобны цвѣткамъ оной Анабазиси; и такъ съ нее слѣдующія одна за другой цвѣтка перемѣны здѣсь присовокуплю, (рождаются же они при всякомъ вѣточекъ членѣ противополагаясь). Когда цвѣтетъ ростѣніе, на мѣсто околоцвѣтія бываютъ три едва видные края, и на мѣсто цвѣта по пяти маленькихъ зубчиковъ, которые вмѣстилище тычекъ и пестиковъ окружаютъ; однако оные зубчики на Южовникѣ или не бываютъ или покрай-

крайней мѣрѣ со плодомъ болѣе не роспутъ, но спираются. По опаденіи цвѣтка пычки вянутъ, и увеличившись зубчики сжимаются поверьхъ зародыша. Тогда мало по малу края произрастаютъ въ три подволочные, большіе разцвѣченные листочка, и изъ пазухъ зубчиковъ три соотвѣтствующіе симъ скрываются, и на подобіе чешуекъ пристаютъ съ внутри къ основанію подволочныхъ листочковъ; чего на Южовникѣ нѣтъ. Растѣнія.

Южовника великое множество нашелъ я на мѣловыхъ холмахъ Иргонскихъ, лежащихъ на Калмыцкой степи горъ, въ позднее осеннее время, когда уже начинаютъ опросли почленно вездѣ разпускаться. Вкусомъ солкованой, и изъ того видно, что ростѣніе наполнено известными частицами.

§. 110. *Зимаиха* (Nitraria Schoberi).

Не безполезно будетъ повторить плодородіе *a*) дикаго сего ростѣнія. Чашки почти никакой нѣтъ кромѣ вмѣстилища, означающагося пятью толстыми промежъ перышекъ зубчиками. Цвѣтъ составляется изъ пяти перышковъ, которые цвѣтомъ бѣлые, загибаются нѣсколько назадъ или весьма оттопыриваются, видомъ продолговато-лунковатые, имѣютъ конецъ тупой, свернувшейся

a) Fructificatio.

Ростѣнія. нувшейся, обращенной съ тоненькимъ зубчикомъ къ мѣстилищу. Тычекъ имѣется отъ 12 до 15, которыя длиною равняются цвѣпу; тычковыя головки продолговатыя, желтыя, съ раздѣляющимся на двое основанїемъ. Зародышъ коническої, оканчивающейся препупырчатою, безоружною пестиковою верьхушкою. Ягоды коническо-выпуклистыя, сочныя, темно-красныя, кои отъ спѣлости сохнутъ, и бываютъ черныя, солковатыя; въ нихъ косточки на подобїе весьма остраго съ выпуклистымъ основанїемъ конуса, которой находящимися по немъ числомъ около двѣнадцати пещерокъ будто источенъ червьемъ, и конецъ имѣетъ будто шершискорлупой, а скорлупки, сутъ сросшіяся, разряжены попеременно, равноширныя, самыя узенькія. Ядрышки не трегнѣздные, но простые, цилиндро образные, продолжаются въ самой верьхъ косточки, желтые, и покрываются желтою бороздчатою кожуркою. Кисти бываютъ рѣдкія, раздѣляются пополамъ, стоятъ и по опаденїи плодовъ, отъ чего оной кустикъ дѣлается нѣсколько колкимъ. Листья слабыя, сочныя, лазоревыя, продолговато-ровноширныя, къ основанїю заопщренныя, которыя по спаденїи назначаются смуглою на черенопшной лощинкѣ точкою.

§ 111.

§. 111. *Лазоревая Лебеда* *) (Atriplex an glauca?). Ростѣнія

Въ двоякомъ видѣ найдена она была мною, а именно на солкихъ гористыхъ около стараго Оренбурга мѣстахъ кустикомъ прямостоящею, вышиною почти въ четверть; а на высокихъ Индерскаго озера берегахъ, гдѣ ея великое множество находится, ростетъ она пнями, которые толщиною бываютъ въ палецъ, древесны, поверьхъ земли извиваясь разметываются, и испускаютъ стебельки вышиною въ футъ и больше. Корень простоватой, заощренной, въ разсужденіи ростѣнія малой. Пни древесные, по которымъ вѣтьви расположены непорядочно, коротки, оттопырившіяся. Стебли однолѣтніе, простоватые, тонкіе, ломкіе, покрываются съ верьху отстоящею сѣдою кожицею, облагаются рѣдкими попеременно разметанными, приземистыми листьями, и сильными въ попеременномъ же расположеніи вѣтьвями; цвѣтки ростутъ поверьхъ оныхъ. Вѣточки подобны лозамъ; почти всегда другими облагаются, и околашиваются цвѣточными клубочками, которые разряжены попеременно, и отстоятъ одинъ отъ другова весьма далеко. Листья маленькія, толстенькія, продолговатокруглыя, съ заощреннымъ основаніемъ, цѣльныя, которыя по мѣрѣ солкости земли бываютъ больше и меньше лазоревыя, къ верьху мало по малу спано-

*) Равнымъ образомъ неизвѣстность, описаны ли нѣкоторыя изъ найденныхъ мною Лебедъ или нѣтъ, побудила меня онымъ внести опис аніл.

Ростѣнія. новятся меньшими и равноширными. Цвѣточные клубочки приземистые, составляются изъ цвѣшковъ по большой части съ тычками, бѣлесоватыхъ, пятисторонныхъ, и изъ нѣсколькихъ съ пестикомъ въ округъ расположенныхъ, коихъ перышки продолговато-круглыя, пучныя, и пестикъ раздѣляется на двое. Тычковыя головки приземистыя.

§. 112. *Черенястая Лебеда* (Atriplex an pedunculata?)

Предложенное сіе ростѣніе хотя растетъ на пресолкомъ болотѣ, однако бываетъ сухощаво, лазоревое, окружается рѣдкими вѣточками и листьями, и стоитъ невесело. Корень весьма короткой, простой, заощренной, въ землю идетъ извиваясь, какъ у большой части ростѣній, рождающихся на солкихъ мѣстахъ. Стебли тонкіе, слабые, поднимаются въ верьхъ извиваясь, простоватые, а иногда при корнѣ раздѣляются, и поднимаяся въ верьхъ расходятся. Листья пресильныя разметаны по стеблю поперемѣнно, съ виду какъ на предъидущей Лебедѣ, но тоне, больше и стоятъ на черешкахъ. Вѣточки цвѣтоносныя, выходя изъ листовыхъ стебельковъ опипопыриваются и изпещряются клубочками, идущими поперемѣнно и начинающимися цвѣтками съ тычками, числомъ отъ 4 до 6, кои суть приземисты, четыресторонни, и окружаются цвѣтками съ пестикомъ, которыя тѣхъ поменьше, разной величины, весьма разтопыриваются и пред-

представляютъ листочекъ. которой начертаніемъ сердцевидной, длинно въ равноширной черешекъ заощренъ, назначенъ въ вырѣзахъ самымъ коротким̈ъ пестикомъ и изрытъ съ обѣихъ сторонъ происходящимъ отъ пестика швомъ. На листочкѣ дупликатуры никакой нѣтъ, такъ что и ножикомъ разнять не можно, сѣмени и слѣда такжe никакого не видно; чего нынѣшнимъ годомъ всуе я искалъ на сродномъ сему ростѣнію Цератокарпѣ *a*). Описанное сіе ростѣніе въ изобиліи ростетъ около Гурьева Городка вмѣстѣ съ Травяною Саликорніею. Ростѣнія.

§. 113. *Ивовидная Лебеда* (Atriplex salicina).

Корень имѣетъ заощренной, волокнистой. Предложенное сіе ростѣніе облагается иногда рѣдкими вѣтьвями, которыя въ верьхъ прямо обращаются, а иногда бываетъ вѣтьвистое и ростетъ разширистѣе, голое, травное, цвѣтомъ темно-зеленое, вышиною съ локоть безъ ладони. Стебли круглые, по поверьхности которыхъ вдоль проводятся бѣлыя, а иногда красноватыя линеечки. Листья разполагаются попеременно, держапся на черешкахъ, и суть копьеобразныя съ неравными, рѣдкими, острыми, нѣсколько загнутыми зубчиками; кореневыя листья на молодомъ ростѣніи бываютъ равноширныя, цѣльныя. Колосъ на крайнихъ стебелькахъ безлистной, нѣсколько вѣтьвистой, облагается цвѣ-

a) Ceratocarpus.

Ростѣнія. шочными весьма частыми, нарочитой величины, приземистыми клубочками, которые состоятъ изъ весьма многихъ съ тычками и пестиками цвѣточковъ. Тычки бываютъ долгія, числомъ по пяти въ каждомъ цвѣточкѣ.

§. 114. *Катунъ* (Spinacia fera?).

Оное ростѣніе по времени росту своего въ разные перемѣняется виды, такъ что молодое почтешь совсѣмъ за другое ростѣніе. Взрослое *) бываетъ жестче, растетъ кустикомъ, которой часто занимаетъ округъ въ трефутовой дїаметръ, видомъ шароватой, рѣденькой. Стебли кругловато-четырегранные, всегда раздѣляющїеся на двое. Листья разполагаются попеременно, которые при раздѣленїяхъ стебля безъ всякаго порядка наставлены пресильно, нарочитой величины; онѣ начертанїемъ делтообразно-кругловатыя, нѣсколько зубчатыя, а на второстатейныхъ вѣтвяхъ цѣльнѣе. Цвѣточные клубочки находятся при листовыхъ стобелькахъ по большой части съ пестиками; цвѣточные же клубочки имѣющїеся на верьхнихъ съ тычками вѣтвяхъ по оцвѣтенїи опадаютъ, такъ что все осенью ростѣніе кажется,

*) Между описываемымъ здѣсь ростѣніемъ и Сибирскимъ Дикимъ Шпинатомъ (Gmel. Flor. sibir. tom. III. tab. 16) никакой я не вижу другой разности, кромѣ того, что не могъ я никогда найти цвѣтковъ съ пестиками и тычками вмѣстѣ, ниже на черепкахъ.

жется, что растетъ съ одними только цвѣтками пестичными; а цвѣтковъ содержащихъ въ себѣ тычки и пестики вмѣстѣ я не видалъ. Пестичнаго цвѣтка перышки почти такіе же, какъ на Разпускающейся Лебедѣ *a*), крутловатоделтообразные, къ концу весьма острые и зубчатые на подобіе пилы, съ большимъ съ обѣихъ сторонъ крайнимъ зубчикомъ; изъ нихъ многіе бываютъ и посереди зубчаты, съ тремя хребтиками. Созрѣлые цвѣтки съ пестиками показываются на вѣтьвяхъ будто собранные по три или по четыре въ груду, однако черешковъ никогда не имѣютъ. Сѣмя крутловатое, большое. Цвѣтки съ тычками раздѣляются на четверо или на пятеро. Предложенное растѣніе на южныхъ, иловато-сухихъ, солковатыхъ поляхъ растетъ въ изобиліи. Растѣнія.

§. 115. *Нагорной Рукодѣтъ* *) (Cheiranthus montanus).

Стебли однолѣтніе, деревенѣющіе, вышиною бываютъ иногда въ футъ, и покрываются пре-

м 2 сильнымъ

---

a) Atriplex patula.

*) Кажется, что Erysimum foliis linearibus, incanis, integris *Gerard. flor. gallopr.* и Leucoium angustifolium alpinum, flore sulphureo *Tournef.* 222. *Allion. pedem.* 44. *tab.* 9. *f.* 3. тоже самое растѣніе, которое у г. Линнея подъ именемъ Cheiranthus Erysimoides числится. Можетъ быть оно же и у Баугина Leucoium luteum sylvestre, angustifolium 202. Но я

Ростѣнія. сильнымъ, непорядочно расположеннымъ, равноширнымъ листьемъ, и немногими цвѣтиками, а часто въ три фута, и живутъ вѣтьвистые, изгибисто повѣсившіяся. Кореневые листья, предолгіе, копьеобразно-равноширные, заощряются въ видъ черешка, и покрываются въ неравной густотѣ облачнаго цвѣта мошкомъ; а стеблевые бываютъ весьма сильны и разметаны безъ всякаго порядка, видомъ равноширные. Вѣтьви нѣсколько околашиваются цвѣтиками, которые онѣ долгое время на себѣ держатъ; цвѣтики съ шычками разполагаются поперемѣнно, держатся на черешкахъ, цвѣтъ и запахъ имѣютъ Хеира *a*). Чашечные два листочка основаніемъ продолжаются будто въ пузырекъ. Перышки цѣльные. Стручечки слѣдуютъ толстые, кругловато-копьевидные, прижато-четыреугольные, и оканчиваются стоящимъ до созрѣнія плода пестикомъ, которой длиннѣе самаго стручка, равноширной, и оканчиваешся двупупырчатою верьхушкою. Стручечикъ о двухъ гнѣздышкахъ, двушелушной; а шелуха сжато жолобоватая. Сѣмечки съ самыми малыми краишками, маленькіе, продолговатокруглые, рудожелтые, прикрѣпленные къ обѣимъ перегородки сторонамъ.

§. 116. *Хійской Рукоцвѣтъ**) (Cheiranthus an chius?).

Корень самой рѣдкой, тонкой, ровной. Листья

всѣхъ сихъ писателей, по чему бы можно было справиться, при себѣ не имѣю. *a*) Cheirus.

*) Linn. Spec. pl. 11. p. 924. 3. Но что можно изъ

Ростѣнія. Листья на совершеннѣйшихъ ростѣніяхъ кореневые съ городками, горизонтальны, продолговаты, и часто въ поперемѣнномъ неходятся расположеніи, а стеблевыя и вѣнчныя продолговато-копьеобразны, по краямъ съ нѣкоторыми вырѣзками, назначаются острыми въ поперемѣнномъ разположеніи зубчиками, верьхнія же листья, такожъ и на сухихъ ростѣніяхъ по большой часши бываютъ цѣльныя. Стебель круглой, прикрываешся маленькими, рѣдкими волосками, и бываетъ отъ самаго низу превѣпьвистой. Вѣпьви расположены по стеблю поперемѣнно, и супь разтопырившіяся, изгибистыя, при концѣ цвѣтоносныя. Цвѣшки багрянаго цвѣша малые. Чашки вїолетоваго цвѣша, голыя, основаніемъ горбоватыя. Стручки кривые, цилиндро-образные, укручинами узловатые, съ предолгимъ, прямымъ, на подобїе шила верьхомъ, двушелушные. Сѣмечекъ находится въ каждомъ стручкѣ около двадцати, кои видомъ плоскенькіе, окружающїяся тонкими, пленчашыми крашками. На сухой землѣ оное ростѣніе бываетъ простое, часто вышиною нѣсколько побольше дюйма, листковъ объ двухъ, и выпускаетъ почти отъ самаго корня цвѣтки, которые разполагаются на стеблѣ поперемѣнно, совершенные, плодоносные. Въ изобили и весело ростетъ при наводняемыхъ берегахъ Волги.

§. 117.

краткаго описанія принять за извѣстное? Сея ради неизвѣстности описалъ я предложенное ростѣніе.

Ростѣнія. §. 117. *Татарская Гесперись* (Hesperis tatarica)

Таб. L. фиг. 1. 2.

Корень имѣетъ толстой зимующей, подобной веретену, (фиг. 1.), тучноватой, около выходу листьевъ мошистой. Листья находятся только при корнѣ, толстоваты, покрываются грубымъ мохомъ подобно, какъ на кошечьей Травѣ *a*), овально-продолговаты, по краямъ съ неравными зубчиками, и съ неясно изображенными жилками. Стебли изъ старыхъ корней вышиною въ три или четыре фута, голые, наклоняются къ землѣ изгибаяся, и раздѣляются на нѣсколько вѣтьвей (фиг. 2.), кои бываютъ весьма долги, ростутъ грудою, и многими насаждаются стручьями и цвѣтками, располагающимися попереиѣнно. Цвѣтутъ самыя верхнїя вѣтьви, а между шѣмъ нижнїя стручки спѣютъ. Цвѣтки смугло-желтые (бук. *a.*), которыхъ перышки прошивъ солнца наклоняются, бываютъ продолговаты (бук. *b.*), и ногтемъ изъ чашки выказываются. Чашки такъ, какъ и листья, покрываются сѣдымъ мошкомъ, коихъ два листочка къ основанїю пузырками (бук. *a.*). Двѣ тычки (бук. *e. d.*) прочихъ въ половину короче, и того сосудца, въ которомъ содержится медъ *b*), при нихъ не видно; но большїя тычки къ основанїю окружаются пленкою (бук. *e.*).

Заро-

---

a) Verbascum. *b*) Nectarium.

Зародышь цилиндрической, который тычекъ нѣ- Ростѣнія.
сколько короче (бук. *d.*), и оканчивается толстою, приземистою, надрѣзанною пополамъ верьхушкою Стручки (фиг. 2. бук. *f.*) предлинны, ровны, нѣсколько прижаты, перегородку имѣютъ длиннѣе шелухи, и оканчиваются стоящею до созрѣнія плода ноздреватою головкою. Стручечная шелуха съ наружи съ проведенною вдоль, выпуклистою чертою. Сѣмена (бук. *g.*) плоскія, изъ сѣра-темноцвѣтныя, окружающіяся пленчатыми широкими краями. Оное ростѣніе нерѣдко попадается на мѣловыхъ около Индерскаго озера горахъ, гдѣ растетъ наипаче на каменистой и песчаной землѣ.

§. 118. *Игольчатой Солотковой Корень. Лин.*
(Glycirrhiza echinata) Lin.

Корень толщиною бываетъ часто въ полшпора дюйма. Стебли весьма гладкіе, кои въ тѣни на мѣстахъ сочныхъ стоятъ прямо, вышиною въ пять футовъ, а солнцемъ пригнѣтаемые припадаютъ къ обмоченной землѣ, и вышиною не будутъ въ два фута. Листья меньше, нежели у слѣдующихъ, мягче, и стоятъ по три и по четыре пары, видомъ средніе между Гладкимъ и Косматымъ Солотковымъ Корнемъ. Листья же тре-и-четыре-парныя, начертаніемъ продолговато-копьеобразныя, оканчиваются самою маленькою жилкою, держатся на черешкахъ,

и

Ростѣнія. и изъ нихъ только одни безпарные почти приземистыя. Подпорки маленькія, скоро увядающія. Плоды собираются въ пупочки, которые стоятъ на черешкахъ и выходятъ изъ листовыхъ стебельковъ. Вмѣстилище стручковъ толстое. Стручечная шелуха кругловато-сжатая, оканчивается остреемъ, а основаніе имѣетъ гладкое, но къ концу со всѣхъ сторонъ бываетъ вооружена долгими жесткими иголками, цвѣта кашпанового. Сѣменъ бываетъ по два, а рѣже по одному въ каждомъ стручкѣ. Попадается рѣже слѣдующаго, и то только на мѣстахъ, лежащихъ далѣе къ югу.

§. 119. *Косматой Солотковой Корень Л.* (Glycirhiza hirsuta) L.

Стебли стоятъ прямо, гладкіе, однакожъ не всегда бываютъ вовсе не причастны колкости. Листочки на оцвѣтшемъ ростѣніи жестковатые, по краямъ нѣсколько выпуклистые, окружностію овально-кругловатые, а остроконечныхъ никогда не бываетъ; они ростутъ по 3 и по 4 пары, и держатся на коротенькихъ черешкахъ, а непарной стоитъ на продолженномъ общемъ листовомъ стеблѣ. Подпорки находятся при выходѣ листоваго черешка на стеблѣ, и бываютъ нарочитой величины, начертаніемъ копьеобразныя. Цвѣточныя колосья, долгія съ великимъ множествомъ цвѣтковъ. Стручечная шелуха продолговато равношприная, остроконечная, узловатая,

шая, отъ окружающихъ со всѣхъ сторонъ, рѣдкихъ и не столь жесткихъ иголокъ шероховатая, липкая, темно-каштановаго цвѣта. Ростѣнія.

§. 120. *Гладкой Солодковой Корень Л.* (Glycirrhiza laevis). L.

Стебли со всѣхъ сторонъ колки одною или двумя самыми малыми иголками. Листочки больше, отстоятъ одинъ отъ другаго далѣе, нежели на предъидущихъ, кругловатые и остроконечные, нѣсколько жиловатѣе нежели на Косматомъ Солодковомъ Корнѣ, стоятъ по три и по пяти паръ, и держатся на черешкахъ; изъ нихъ безпарной возвышается на отличномъ отъ продолженнаго общаго листочнаго прутика черешкѣ. Подпорокъ вовсе никакихъ нѣтъ, но черешекъ къ стеблю становится толще, что также и на Косматомъ Солодковомъ Корнѣ бываетъ. Подобнымъ образомъ и цвѣтетъ, съ тою только разностію, что колосья бываютъ вялѣе. Чашка стоитъ до созрѣнія плода, болѣе, нежели на предъидущихъ, съ четырьмя равноширными съ верьху зубчиками. Стручечная шелуха блѣдно-каштановаго цвѣта, плосче и шире, копьеобразно-равноширна, съ обѣихъ сторонъ раздѣляется на укручины, да и на самые иногда члены, по большой части бываетъ гола, однакожъ не рѣдко случается съ рѣдкими повсюду иголками. Сѣменъ бываетъ по 1 и по 6,

Ростѣнія. а по большой части больше, нежели по три. Попадается рѣже, и ростетъ вмѣстѣ съ Космапымъ Солодковымъ Корнемъ въ степи далѣе къ югу при Яикѣ *).

§. 121. *Жесткой Солодковой Корень* (Glycirrhiza aspera). Таб. 1. фиг. 3.

Ростѣніе маленькое, такъ что величиною рѣдко бываетъ въ четверть, рѣдкое, стоитъ прямо, и совершается нѣсколькими сучками и одною или двумя вѣтьвями. Корень зимуетъ, и никакой не имѣетъ сладкости. Стебли круглые, къ основанію деревенѣющіе, и молодаго ростѣнія со всѣхъ сторонъ опъ подобныхъ щепинѣ иголокъ весьма колкіе. Стеблевыя подпорки стоятъ въ прямь со стеблемъ, осипроконечны и пребываютъ до созрѣнія плода. Листья составляются изъ другихъ голенястыхъ листочковъ, которые видомъ кругловаты, толще нежели на другихъ Солодковыхъ Корняхъ, числомъ постоянно бываютъ по восьми; изъ нихъ непарной стоитъ на голенястомъ, продолженномъ длиннѣе, общемъ ихъ прутикѣ. Общей листочной прутикъ, такожъ и листочные черешки, да и самые листо-

*) Для точнѣйшаго снесенія Солодковыхъ Корней, не безполезно, я думалъ, всѣ упомянуть признаки, по которымъ они между собою разнствуютъ, и которые на растѣніяхъ во время ихъ естественнаго дикаго росту примѣчаются.

листочки по краямъ и съ низу бываютъ такъ какъ стебли, отъ имѣющихся иголокъ жесткія; описываемое ростѣніе, выключая листья, почти все голѣетъ. Стебель въ вершинѣ раздѣляется на двое или на трое, на которой растутъ плоды. Цвѣтки не извѣстны. Зрѣлые стручки изогнувшись дугою качаются, собираются въ самой коротокой колосъ, видомъ цилиндровидны, раздѣляются на подобные узламъ члены, къ основанію заостряются и всаждаются въ стоящую до созрѣнія плода чашку. Сѣмянъ бываетъ въ каждомъ стручкѣ отъ 3 до 8, кои цвѣта сѣраго. Предложенное сіе ростѣніе попадается часто на весьма сухомъ далѣе къ югу въ степи илу, и употребляется отъ недостаточныхъ Калмыковъ на мѣсто чаю. Ростѣнія.

§. 122. *Рогатая Стручковая Трава* (Astragalus cornutus).

Ростѣніе стоитъ прямо, растетъ вѣтвями прижавшись, которыхъ числомъ меньше, нежели на сродныхъ ему ростѣніяхъ. Стебель нѣсколько деревенѣетъ, рѣдокъ, вышиною бываетъ чаще въ аршинъ; на немъ примѣчаются оставшіеся отъ прежняго года изсохшіе листовые черешки, которые разряжены бываютъ попеременно, и отъ стебля оттопыриваются. Изъ сихъ листовыхъ черешковъ выходятъ попеременно почки; по чему и вѣточки однолѣтни, цвѣтоносны, располагаются попеременножъ, и покрываются

Ростѣнія. прилегшимъ мохомъ. Листья мягкія, составляющіяся изъ 4 паръ и 1 безпарнаго другихъ листочковъ, которые видомъ продолговаты, узеньки, съ сѣденькими рѣдкими прилегшими а особливо съ низу волосками. Подпорки увядающія остроконечныя. Цвѣточные черешки суть угловые, голые, на которыхъ держатся цвѣтки собравшись въ короткой колосъ; ростутъ же они на самой вершинѣ. Подпорки при частныхъ цвѣточныхъ черешкахъ черными покрываются волосами, остроконечны. Чашки также въ черныхъ волосахъ, цилиндрическія, длинныя верьхнимъ бокомъ сѣдѣющія, пятизубчатыя. Вымполъ *a*) чашки длиннѣе, продолговатой и на концѣ нѣсколько разщеливающейся, багряной. Корабликъ *b*) съ сжимающимися крыльями короче, бѣлесоватой. Стручки продолговатые, о трехъ почти непримѣтныхъ сторонахъ цилиндрическіе, остроконечные, смуглые и покрывающіеся нѣжнымъ мошкомъ, объ одномъ сѣменномъ гнѣздышкѣ. Поздо осенью примѣчено сіе ростѣніе въ цвѣтѣ при рѣчкѣ Деркулѣ по нагорному тракту въ Римницкой степи. Оно можетъ быть то же самое, что Сплюснутой Горохъ *c*).

§. 123. *Чертополохъ именуемой Кардункулусъ**) (Centaurea Cardunculus).

Стебли бываютъ вышиною въ полтора фута, рѣдкіе, бороздчатые, и имѣютъ вершину о-

a) Vexillum *b*) Carina. *c*) Astragalus sulcatus.

*) Нарочито изрядное изображеніе и краткое описа-

о двухъ или о трехъ цвѣтоносныхъ вѣтьвяхъ. Ростѣнія.
Листья голыя, изъ колхъ кореневыя голенястѣе, проходящія поперегъ своего черешка, овальныя съ небольшими вырѣзами, окружающіяся по краямъ самыми малыми, рѣдкими и нѣсколько въ низъ загнутыми иголками; а стеблевыя насаждаются сплошъ, и разряжены бываютъ попеременно, копьеобразны, съ большими зубчиками, да и вездѣ почти съ городками. На цвѣточныхъ же онѣ вѣтвяхъ цѣльны, маленьки. Чашки почти овальныя, величиною средственныя, выложенныя остроконечными на подобіе черепицы чешуйками, и на концѣ суховатыя, смуглыя. Цвѣтъ однообразной, бѣло-блѣдной. Набранъ въ Маіѣ на глинистыхъ берегахъ Волги.

§. 124. *Горькая Серьпуха* (Serratula amara?).

Отмѣнность ея далѣе къ югу въ степи растетъ обильно, вышиною бываетъ почти съ фунъ, вѣтьвиста, и имѣетъ листья часто всѣ копьеобразныя, и только нижнія нѣсколько зубчатыя. Во время совершеннѣйшаго ея состоянія листья на большихъ стебляхъ бываютъ зубчато-городочныя, или вырѣзчатыя. На всѣхъ листья сѣдѣютъ, и изсохлыя дѣлаются жесткими. Цвѣтики малые, съ овальными чашками, которыхъ нижнія чешуйки округленныя,

---

ніе оному сомнительному по сіе еще время ростѣнію находится въ Flor. sibir. vol. II. p. 89. tab. 4. подъ именемъ Centaurea squamis lanceolatis, foliis variis.

Ростѣнія. ныя, зеленыя съ пленчатыми краями; а верьхнія почти всѣ пленчатыя, внутреннія же острокопечныя, мошистыми концами цвѣточки грѣющія. Сѣменъ бываетъ не много, большія, на которыхъ вѣнчикъ *a*) щетинноватой приземистой.

§. 125. *Ядовитая Сокольняя Трава* (Hieracium virosum).

Ростѣніе млечное, вкусу противнаго, цвѣтомъ молодое походитъ на віолетовой, все покрывается сѣдыми волосами, а предъ разцвѣтомъ мало по малу голѣетъ. Тогда стебель становится вышиною въ два или въ три фута, бываетъ рѣдокъ, круголъ, весьма гладокъ, и преображается въ полной віолетовой цвѣтъ. Листья отъ самаго низу до вершины стебля идутъ часто, становятся мало по малу меньше и бываютъ приземисты, сердцевидно-остроконечны, цѣльны, выключая нижнія, назначающіяся однимъ или двумя зубчиками. На листьяхъ жилки, да и часто самыя всѣ листья перемѣняются въ віолетовой цвѣтъ и часто находящіеся при хребтикѣ или по краямъ волоски при себѣ соблюдаютъ. Цвѣточныя мешелки *b*) занимаютъ вершину, ростутъ сжавшись продолговато круглою шапочкою, и усыпаются сплошъ цвѣтками, которые на концѣ мешелки выходятъ прежде. Цвѣточные черешки вѣтвистые, коихъ вѣточки разтопыриваются и изпещряются

a) Pappus. *b*) Panicula.

щеряются маленькими частыми, остроконеч- Ростѣнія.
ными чешуйками; въ низу цвѣточныхъ мешелокъ изъ листовыхъ стебельковъ выходятъ поздние цвѣточные черешки, которые по большой части засыхаютъ. Чашка цилиндрическая, выложенная на подобіе черепицы остроконечными чешуйками, изъ коихъ крайнія маленькія. Цвѣтъ золотой, цвѣтки составляются изъ частей видомъ и величиною между собою равныхъ; изъ нихъ внѣшніе, длиною почти съ чашку, выказываются наружу. Оной видъ примѣчается на травистыхъ нагорныхъ при Яикѣ и Волгѣ мѣстахъ; цвѣтетъ въ Іюлѣ. Можетъ быть онъ тоже самое, что Кермековидная Сокольная Трава *a*).

§. 126. *Шершавой Пренанѳъ* (Prenanthes? hispida).

Предложенное сіе ростѣніе вышиною бываетъ въ три фута, стоитъ прямо, вѣтвистое, однакожъ по стеблю вѣтвями облагается рѣдко и сжавшись. Стебли бороздчатые, опушаются желѣзистыми пресильными, мягкими иголками. Вѣтви разряжены поперемѣнно, роступъ грудою, рѣдкія, стебля голѣе. Листьевъ по стеблю и вѣтвямъ находится множество, кои разряжены поперемѣнно, равноширны, приземисты; при основаніи съ обѣихъ сторонъ листа примѣчается на мѣсто подпорки спичка, такъ какъ и нѣсколько оныхъ большею частію по краю

a) Hieracium cerinthoides.

Ростѣнія. краю того листа насаждено. Цвѣтки находятся на вершинахъ вѣтьвей въ самомъ маломъ числѣ, разряжены попеременно, и стоятъ въ прямь съ вѣтьвію, блѣдноцвѣтные. Чашки цилиндрическія, долгія, состоятъ изъ 8 равноширныхъ листьевъ, которыя по краямъ нѣсколько насажденными мягкими иголками бываютъ шершавы; оныя чашки къ основанію умножаются самыми малыми чешуйками. Цвѣточковъ случается по 8 и 10, которыхъ перышки плоскіе. Вѣнчикъ на сѣмени волосяной, приземистой, длиною равняющейся чашкѣ. Примѣчается по крутымъ берегамъ рѣки Римна ниже Оренбурга, но рѣдко; цвѣтетъ въ Іюнѣ.

§. 127. *Бѣлая Полынь, по Киргизски Юшанъ именуемая*)* Artemisia alba).

Корень зимустъ, древесной, и обвѣшенъ бываетъ вѣтьвистыми волокнами; старой выпускаетъ большіе стволы, которые поверьхъ земли разширяются и изобильнымъ наполняются листьемъ. Листья малыя, кои составляются изъ перышковъ, держатся на длинныхъ черешкахъ, и всѣ бѣлымъ мошкомъ опушаются; а перышки равноширны, напизаны одно возлѣ другаго, многовырѣзчаты. Старые стволы бываютъ безплодны,

*) Думать должно, что сія Полынь уже описана. Можетъ быть она отмѣнность Линнеевой Artem. maritima, или г. Галлера n. 128. Изображеніе во 2ой части Flor. sib. tab. 52. fig. 1 весьма сходствуетъ съ описываемымъ здѣсь ростѣніемъ, кромѣ того, что оно великонько.

плодны, а молодыя ростѣнїя къ осени рождаютъ стебель, длиною около четверти, круглой сухощавой, испещренной нѣсколькими не столь мошистыми твердыми листьями, разпускающейся къ концу вѣтьвями на подобїе мешелки; вѣтьви же бываютъ колосистыя, весьма далеко оттопыривающияся и разряжающїяся попеременно, на которыхъ цвѣшки ростутъ малые, до разцвѣту наклоняются въ низъ, а по томъ мало по малу въ верьхъ поднимаются. Вѣтьви и цвѣточные черешки насаждаются листочками или подпорками. Онаго ростѣнїя запахъ весьма прїятенъ, да и горечь не противна. Въ великомъ изобилїи ростетъ по сухимъ степямъ, на иловатой и солкой землѣ, а зимою употребляется на кормъ Кочевныхъ людей овцамъ. Ростѣнія.

§. 128. *Солкое Ростѣніе солительнаго рода* (Planta salsa ambigui generis).

Стволъ корнемъ идетъ въ землю глубоко, изпускаетъ изъ себя вездѣ соль; листья толстоватыя, тучныя, испещряются будто солеными крапинками; изъ нихъ кореневыя широко-копьевидны, къ основанїю разрѣзываются углами, и проходятъ поперегъ своего черешка; а стеблевыя сперьва идутъ одинъ другаго меньше, и одинъ противъ другаго съ меньшими городками, а на конецъ цѣльны, копьевидны, приземисты. Стволъ вышиною въ два фута или больше, бороздчатой, нѣсколько шершавой съ цвѣтоносною вѣтьвистою вершиною; онъ первостапейныя вѣтьви имѣетъ долгія, и при каждомъ раздѣленіи листочки.

Ростѣнія. Чашка не спѣлая составляется изъ лунковатыхъ, между собою равныхъ чешуекъ, которыхъ съ наружи по шести, а въ нутри больше. Цвѣточковъ обыкновенно считается по шести; промежъ цвѣтками нѣкоторыя только видны части вмѣстилища. Примѣчается на солкихъ при Самарѣ и около Илецкихъ соленыхъ заводовъ мѣстахъ въ Іюнѣ; цвѣтущей не видѣли. Оное ростѣніе можетъ быть видомъ Какалии *a*).

§. 129. *Однонощная Сыроѣга* (Agaricus nycthemerus).

Средственной величины, весьма слабая. Шляпка въ поперешникѣ въ дюймъ, тонкая, плосковатая, съ верьху пречерная, выпуклая, посереди ямкою, края имѣетъ цѣльные, широкіе. Слоечки подъ оною шляпкою тоненькіе, широкіе, неравные, вмѣстѣ съ тонкимъ, длиною въ полшора дюйма, ровнымъ, голымъ корешкомъ, изъ сѣра бѣлесоватые. Растетъ по лѣсамъ вездѣ въ Россіи.

§. 130. *Млечная Сыроѣга* (Agaricus lacteus).

Средственной величины, вся бѣлая какъ снѣгъ. Шляпка полушаромъ, края имѣетъ цѣльные, въ низъ нѣсколько загнувшіеся, съ верьху намазанные бѣлою на подобіе студени слизью. Слоечки бѣлые какъ снѣгъ, цѣльные; изъ нихъ есть нѣкоторые другихъ меньше, да и самые малые, которые лежатъ между тѣми, не всегда чрезъ слое-

a) Cacalia.

слоечекъ. Корешекъ вышиною въ два дюйма, видомъ цилиндрической, заощренной, голой, къ шляпкѣ щербиноватой. Въ рощахъ попадался не часто. Ростѣн.

§. 131. *Шишковатая Сыроѣга* (Agaricus bilbosus) Таб. G фиг. 2.

Вышиною въ три дюйма. Корешекъ къ основанію кувшинчекомъ, толщиною болѣе нежели въ дюймъ, къ верьху заощренной, цилиндрической. Шляпка по мѣрѣ корешка, маленькая, полушаромъ конусовидная, съ загнутыми нѣсколько въ низъ краями. Слоечки коротенькіе, лежатъ одинъ возлѣ другаго плотно, равные. Родится въ рощахъ по глухимъ древесными гнилушками загаченнымъ мѣстамъ.

§. 132. *Большой Дожжевикъ* (Lycoperdon herculeum).

Вышиною по большой части бываетъ въ футъ, съ наружи бѣлой. Корешекъ цилиндрической, сухой, какъ бы нѣкоторыми слоечками волокнистой. Мало по малу къ верьху становится толще въ колеблющуюся, съ верьху будто сглаженною, величиною съ кулакъ, шишку. Созрѣлой оной грибъ на плосковатой поверьхности шишки разчеливается безъ всякаго порядка и выпускаетъ рудожелтую пыль, содержащуюся въ пространствѣ, которое съ основанія и верьху строенія коническаго, тупое. Примѣчается на солкомъ берегу Индерскаго озера въ началѣ Сентября.

§. 133. *Ядовитой Дожжевикъ* (Lycoperdon hypoxilon).

Ростетъ грибками, которые величиною съ просеное зерно, тупые, заощряются въ бѣлой, ровной

Ростѣнія. ровной корешекъ, цвѣтомъ и сложенїемъ бываютъ сперьва подобны Епидендрову Дожжевику а), а потомъ часъ отъ часу рыжѣютъ, и созрѣлые скинувъ съ себя кожу, показываютъ вмѣстѣ съ пылью весьма тонкую спутанную, багряную, остающуюся на затвердѣломъ корешкѣ пряжу. Примѣчаются вездѣ подъ гнилымъ деревомъ и корою.

§. 134. *Грибъ Пезиза на корешкѣ* (Peziza pedunculata).

Сложенїемъ и цвѣтомъ нѣсколько походитъ на предъидущей неспѣлой Дожжевикъ, но только головки у ней меньше и представляютъ плоской, округленной, на столбикъ наложенной шишокъ. Можетъ быть оной грибъ не то ли самое, что Coralloides fungiforme carneum, Dilten. hist. musc. p. 76. tab. 14. 1?

§. 135 *Слизь* (Mucor decumanus) Таб. H фиг. 2.

Растетъ одна особо, и стоитъ прямо. Корешекъ длиною бываетъ въ два дюйма и больше, раздѣляется иногда на двое, бѣлой въ моху, къ основанїю часто толщиною попадается въ небольшее гусиное перо, а къ концу заощряется, гладенькой, и спѣлой закорючивается. Сложенїемъ черешекъ въ нутри волокнистой, твердой. Головка овальная, остроконечная, величиною съ сѣмя Морской Гречи *a*), смуглая, спѣлая около корешка разсѣдающаяся. Растетъ въ загаченныхъ рощахъ и подземныхъ ямахъ.

a) Lithospermum.